

JAMES SCHALLER, M.D.

The Diagnosis and Treatment of
Babesia



A Stealth Infection Routinely Ignored in American Medicine

Kapak Resmi: Phil Chow

Çizimler: Jamie Joyce

Kopya Editörü: PJ Langhoff

Kitap Prodüksiyonu: PJ Langhoff ve Ronald Gombach

Araştırma Görevlisi: Randall Blackwell

Umut Akademik Basın

Tampa, Florida

www.HopeAcademic.com

© 2006 James Schaller, Doktor

Bu kitap kısmen antibiyotik uzmanlık şirketi QMEDRX'in
sınırsız hibesi ile desteklenmiştir. www.QMedRx.com

Babesia ile Savaş an ve
Kazanan Kıymetli Oğ lum Jeremy'ye!

Ve Safça "Deli" Olarak Adlandırılan Hastalara.

teş ekkürler

Joseph Jemsek'e, Dr. Joe Burrascano'ya,
Stephen Phillips, Dr. Lesley Fein, Dr. Michael Cichon, Dr. Brian
Fallon, Dr. Charles Ray Jones, Dr. Ray Stricker,
Alan MacDonald, Dr. Richard Horowitz ve
Ginger Savely NP, binlerce hastaya yardım ettiğ i için
geliş miş tıbbi bakım, akranlarınızdan onlarca yıl ileride.
Büyük fedakarlığ ınız birçok hayatı kurtardı.

Lorraine Johnson, Av. usta ş ifacılara bakmak için
avukatın avukatı. Sen loncanın kremasisın.

Lyme Hastalığ ı Derneğ i'nden Pat Smith'e hayatını bu
kadar çok hastalık kurbanına hizmet ederek bağ ışı ladiğ i için.
Amerika Birleş ik Devletleri'nde ciddi Kene kaynaklı enfeksiyonlar.

Sizler benim değ erli kahramanlarımsınız.

Bilgilendirilmiş Rıza Reddi

Tıbbi fikirler, sağ lık düş ünceleri, sağ lık yorumları, ürünler ve belirli hastalıklar, hastalıklar, ve bu kitapta sağ lık sorunlarının nedenleri, FDA, USDA, OSHA, CDC, NIH, NIMH, IDSA veya AMA. Asla herhangi bir Birleş ik Devletler tıbbi beden veya toplum veya Amerikan doktorlarının çoğ unluğ u bu kitaptaki herhangi bir yorumu onaylayın.

Bu kitaptaki hiçbir yorum hiçbir hükümet tarafından onaylanmamış tır. ajans, tıbbi kuruluş veya tıp topluluğ u. Bu kitaptaki hiçbir ş ey hastalığ ı teş his etmek, tedavi etmek, tedavi etmek veya önlemek için kullanılamaz. bu bu kitapta verilen bilgiler eğ itim amaçlıdır yalnızca ve tavsiyenin yerini alması amaçlanmamış tır. doktorunuz veya diğ er sağ lık uzmanınız. Bu kitap üzerinde yer alan herhangi bir bilgiyi değ iş tirmek veya düzenlemek için tasarlanmamış tır. veya herhangi bir ürün etiketinde veya ambalajında.

Bu kitaptaki bilgileri teş his için kullanmamalısınız. veya herhangi bir sağ lık sorununun tedavisi veya herhangi bir reçete için ilaç veya diğ er tedavi. ile görüş melisiniz herhangi bir teş hise karar vermeden önce sağ lık uzmanı veya herhangi bir türden herhangi bir tedavi planı baş latmak. Dr. Schaller herhangi bir hastalık, hastalık veya tedavi konusunda uzman olduğ unu iddia etmek. İ ğ inde bu kitap, yalnızca ilgi alanlarından birini paylaşıyor.

Lütfen lisanslı sağ lık uzmanınıza net bir ş ekilde danış madan herhangi bir diyet, egzersiz veya takviye programına baş lamayın veya herhangi bir besin, bitki veya ilaç almayın.

İçindekiler

Teşekkür.....	iv
Bilgilendirilmiş Rıza Sorumluluk Reddi	v
Neden Babesia Çalışmalı?	1 Kenelerle
Bulaşan Hastalık, Allah'tan Daha Fazlasını Bilmek.....	4
İnsan Babesiası Nadir Bulunan Bir Şey Değildir.....	10
Babesia'nın Olası Belirtileri ve Belirtileri	
Babesia ile Enfekte Sığırlarda Semptomlar	İnsanlarda
Babesia Enfeksiyonunun 11 Semptomları	12 Her İki
Lyme Hastanızda Ne Bekler? ve Babesia	16 Hafif Bir Hastalık Olarak
Babesia	18 Babesia – Ölümcül Gizlilik
Hastalığı	19 Doktorlar Etkin Olmazsa Ne Olur? Babesia
mı?	22 Hekimler ve Babesia: Bir Özet
Babesia Reddine Karşı Sıtma: Geçmiş Geçmiş in Tekrarı	24 Babesia
Önemli Yorgunluğa Neden Olur	25 Babesia Semptomları
Çeşitlidir.....	27 Lyme ve Babesia: Tedaviler Neden
Başarısız	27 Babesia Özel Muamele
Gerektirir.....	29 Babesia Enfeksiyonunun Basit Bir
Açıklaması.....	29 Babesia-Yakıtlı Hayvan
Vebaları.....	30 Yakın İnsanlık Tarihinde
Babesia	31 Babesia'nın Tanımlanamayan Formlarını
Tedavi Etmek.....	33 Babesia Laboratuvar Testi Olmadan
Teşhis Edildi	33
Geyik Keneleri Hareket Halinde.....	
Kene Tanımlama Kılavuzu	36
Geyik Keneleri ve Babesia.....	38 Yayılan
Hayvanlarda Yüksek Babesia Enfeksiyon Oranları	
Babesia'dan İnsanlara	39
Lyme'ı Tarama Enfeksiyonu Olarak Kullanmanın Sonu.....	40 ABD'de Yıllık
Kaç Babesia Vakası Teşhis Edilmektedir?.....	42 Teşhis ve Laboratuvar
Sorunları	43

2006 İtibariyle İnsanları Enfekte Eden Formlar	45
Birden Fazla Babesia Formu Neden Önemlidir?	47
Babesia Yaşam Döngüsü Basitleştirilmiş	50
Sıtma Laboratuvar Testi, Babesia Testinde Öngörü Sunar	50
Babesia Laboratuvarı Testi ve Teşhis Çalışmaları.....	54
İdrar Testleri	55
Testleri.....	56
Testler.	57
Testi.....	57
Testi	58
Testi.....	58
Laboratuvar	58
Diğer Standart Laboratuvar Testleri	62
Ko-Enfeksiyon Yoluyla Teşhis	66
Babesia Kombine: Semptomlar Nelerdir?.....	68
Yüksek Risk Altında.....	69
Lyme Kontrol Listesi	69
Enfeksiyonu Belirtilerinden/Belirtilerinden Herhangi Biri Sizin İçin Geçerli mi?... ..	70
Kene Kaynaklı Hastalıkların Günlük Gözlemleri	75
Doğru Okumak... ..	77
Testi	79
Babesia Laboratuvar Testi: Bir Sonuç.....	79
Babesia Tedavisi.....	81
İlaçları.....	82
Tedavileri	83
Eyaleti)	83
A Planı	86
Planı	90
Planı	90
Formlarının Tedavi Edilmesi	91

Dr. Burrascano'nun Tedavi-Direnç Seçenekleri.....	91 Dr. Joseph Jemsek,
(K. Carolina)....	92 Doç Jemsek'in Hafif-Orta Düzeyde
Babesia Tedavileri	95 Dr. Jemsek'in Orta Dereceden Ciddiye Kadar Hasta
Tedavileri	97 IV Klindamisine Önemli
Eklenimler	98 Dr. Jemsek'in Kronik ve Dirençi Babesia'ya
Yaklaşımı	99 Dr. Richard Horowitz, (New York Eyaleti).....
Yetişkinler için Horowitz Core I İlk Babesia Tedavisi.....	101 Dr. Horowitz'in
İkinci Aşama Tedavisi.....	103 Dr. Horowitz'in Üçüncü Aşama
Tedavisi.....	105 Dr. Horowitz'in Babesia ve Bartonella
Tedavisi.....	106 Dr. Horowitz'in (Nadiren Kullanılan) Agresif
Tedavisi	107 Ölmekte Olan Hasta İçin Babesia
Tedavisi	107

Ayrıntılı Bireysel Babesia Bakımları

Tedaviler, İlaçlar ve Şifalı Bitkiler	108 Hiperbarik
Oksijen	109 Mepron
(atovakuon).....	111 Mepron Yan
Etkileri	112 Mepron
Etkileşimleri	113 Mepron Laboratuvarı
Anormallikleri.....	113 Mepron Nasıl
Çalışır ..	114 Mepron ve
Hamilelik.....	114 Mepron ve Zithromax
Kombinasyonu.....	114 Zitromaks
(azitromisin).....	115 Zithromax Yan
Etkileri.....	116 Seyrek Ciddi Zithromax Yan
Etkileri	116 Zithromax İlaç
Etkileşimleri ..	116 Mevcut Zithromax
Formları	117 Zithromax
Dozu	117 Zithromax ve
Gebelik.....	118 Malarone: Daha Az Yan Etkisi
Olan Bir Sıtma İlacı.....	118 Malarone Dozajı.....
Malarone Güvenliği: Tablet Kimliği	120

Ortak Malarone Yan Etkileri	121	Nadir Ciddi
Malarone Yan Etkileri	122	Malarone Kan Testi
Değ iş iklikler	122	Önceden Var Olan Böbrek
Hastalığ ı ve Malaron Tedavisi.....	123	Diğ er İ laçlarla
Malaron Etkileş imleri.....	124	Gebelik ve
Malarone	124	
Lariam.....	125	
Lariam Yan Etkileri.....	127	
Lariam ve Gebelik	128	Lariam ile
Emzirme	128	Lariam ve Yaş lı
Yetiş kinler.....	129	Lariam İ laç
Etkileş imleri	129	Lariam
Talimatları.....	130	Çocuklara
Lariam Verilmesi	130	Sıtma Dozu ve
Babesia Dozu	131	Kazaları
Önleme	132	
Artemisinin Kırmızı Kan Enfeksiyonlarını		
ve Kanseri Öldürmedeki İ nanılmaz Yeteneğ i	132	
Artemisia ve Enfeksiyonlar	133	Bir
Çocuğ un Mucizevi Artemisinin Deneyimi.....	134	Sıtma
ve Babesia ile Nüksetme Sorunlarının Ele Alınması	138	
Artemisinin Formları	139	
Artemisinin.....	139	
Dihidroartemisinin.....	141	
Artemether.....	141	
Artesunate.....	142	
Arteeter	144	Dr.
Zhang'ın Artemisinin	144	
Bileş ik Artemisia: Fitiller	146	Artemisinin
Transdermal Kremi	146	Artemisinin
ve Doğ al A Vitamini	146	Artemisia Ürünleri ve
Kanser: Kısa Bir Söz	147	Artemisinin ve Düş ük Vücut
Demiri	148	

Serbest Radikal Kuvvetlerini Arttırmak Öldürme Yeteneğini Artırır	150
Serbest Radikalleri veya Yabancı Kurşunları Düşürme: Temel Bilgiler.....	150
Örnek Anti- Oksidanlar ve Babesia veya Sıtma.....	151 Artemisia'nın
Yan Etkileri.....	153
Artemisia ile Yorgunluk ve Düşük VEGF	154 Artemisinin ile
İlaç Etkileşimleri	155 Can Sıtma veya Babesia
Artemisia'ya Dirençli Hale Geliyor	
ve Türevleri?	156
Artemisinin Formülasyonları Beyne Zarar Verir mi?	
Konunun Her İki Tarafını da İnceleme	158 Sözlü
Artemisinin Enjekte Edilen Formlarına Karşı	160 Hayvan
ve İnsan Toksikite Çalışmaları	161 Gebelik Toksikitesi
ve Artemisia Türevler	163 Toksikite Verilerine İlişkin
Sonuçlar	164 Dozlama Önerileri: Ağızdan
Aralıklı Dozlama....	166 Artemisia
Kaynakları.....	175

Diğer İlaçlar

Heparin	175
Kinin	176 Kinin
Riskleri	176 Kinin Yan
Etkileri.....	177 Kinin ile İlaç
Etkileşimleri.....	177 Gebelik ve
Kinin	178 Kinin
Dozu..	179
Klindamisin	179 Klindamisin Yan
Etkileri.....	179 Klindamisin
Riskleri	180 Klindamisin İlaç
Etkileşimleri	180 Gebelik ve
Klindamisin.....	181 Emziren Anneler ve
Klindamisin	181 Klindamisinin Pediatrik
Kullanımı	181 Bactrim veya
Septra	182 Bactrim ve Septra
Mekanizmaları.....	182

Bactrim veya Septra ile Hasta Riski.....	182	Bactrim veya Septra Yan
Etkileri.....	183	Bactrim veya Septra ile İlaç
Etkileşimleri.....	184	"Sulfa" Alerjileri ...
Bactrim ve Septra Gebelik Riski.....	186	Bactrim ve Septra Doz Formu ve
Boyutu	186	Antifungaller
Doksisiklin.....	187	Doksisiklin ve
Gebelik.....	188	Emzirme, Dişler ve Kemikler ve
Doksisiklin.....	188	Doksisiklin ile İlaç Etkileşimleri
Dozu	189	Doksisiklin Yan
Etkileri	190	
Plaquenil.....	192	Plaquenil ile
Riskler.....	193	Plaquenil Yan
Etkileri	194	Gebelik ve
Plaquenil	195	Primaquine.....
196 Primaquine Dozu	199	Primaquine İlaç
Etkileşimleri	200	

Diğer Olası Babesia İlaçları

Biyotoksin Bağlayıcılar: Kolestiramin	200	Babesia Tedavisinde
Antioksidanlar.....	203	Glukozamin Babesia'yı Öldürür
mü?.....	203	Yeni Sıtma ve Babesia İlaçları.....
Alinia (nitazoksanit).....	205	Alinia Dozlama
Seçenekleri.....	206	Alinia: Bebek ve Ergen
Dozu.	207	Alinia ile Babesia Dozu.....
Hamilelik ve Alinia	207	Emzirme ve
Alinia	208	Alinia Yan
Etkileri.....	208	Alinia Uyuşturucu
Etkileşimler.....	210	

Karaciğ er İ laç Etkileş imleri ve Alinia.....	211 Etakin
(tafenokin) WR238605.....	211 Tafenokin
Temelleri.....	211 Tafenokin
İ ncileri	212 Gelecekteki Muhtemel
Anti-Babesia Bitki Tedavileri	215
Babesia'yı Rahimdeki Bebeğ ime Geçirebilir miyim?	215
Babesia Yorgunluk Seçenekleri.....	216
Probiyotikler.....	220
Probiyotik Oyun Planı.....	223
Güçlü Babesia İ laçları Kullanırken Karaciğ erin Korunması.....	224 Karaciğ eri Korumak
İ ğ in Önerilen Seçenekler	227
Glutasyon	228 Kalsiyum D
-Glukarat	231
Hızlı Bölüm I ve Yavaş Bölüm II Detoks Felaketi	232 Karaciğ er Fonksiyonu
İ ğ in Genel Beslenme.....	233
Karaciğ er Detoksifikasyonunda Basit Sonuç.....	233
Önemli Babesia Hastalığı ı Varsa Devam Eden Bakım	234
Örnek Bir Hasta Deneyimi	236
Türlere Dayalı Prognoz	237
Kene Isırması Riskinizi Azaltma.....	239 Kene Isırıklarının
Temel Caydırıcılığı ı ve Önlenmesi	239
Ek Kene Önleme Önerileri ve Bilgiler.....	240 Kene
Tespiti	242 Bir Evi Bir Keneye Düş man
Hale Getirmek	243
Ek A Gebelik	
Sınıfları	248
Ek B Babesia ve	
G-6-PD Sorunları: Aynı Görünebilirler	250

Ek C Lyme

Kalıcılık ı: Babesia Kalıcılık ının Bir İ ş areti?.....251

Ek D

Geç Devlet Lyme Hastalık ı: Bireyselleş tirilmiş Tartış malar

Yaklaş mak252

Bölüm 1 - Tedaviye Yönelik Klinik Çalış maların Özeti

Geç Evre Lyme Hastalık ı.....262

Bölüm 2 - Lyme Hastalık ının Nüksetmesi/Süreklilik i

Antibiyotik Tedavisi.....269 Ek E

Yanlış Negatif

Lyme Testleri.....312 Neden Lyme

Olabiliyorum Ama Lyme Test Sonuğarım Negatif.313

Ek F Artemisia

ve Türevleri Hasta Onamı.....315 Hasta Onamı İ mza

Formu.....318 Bilgilendirilmiş Rıza

Reddi319

Ek G Ek

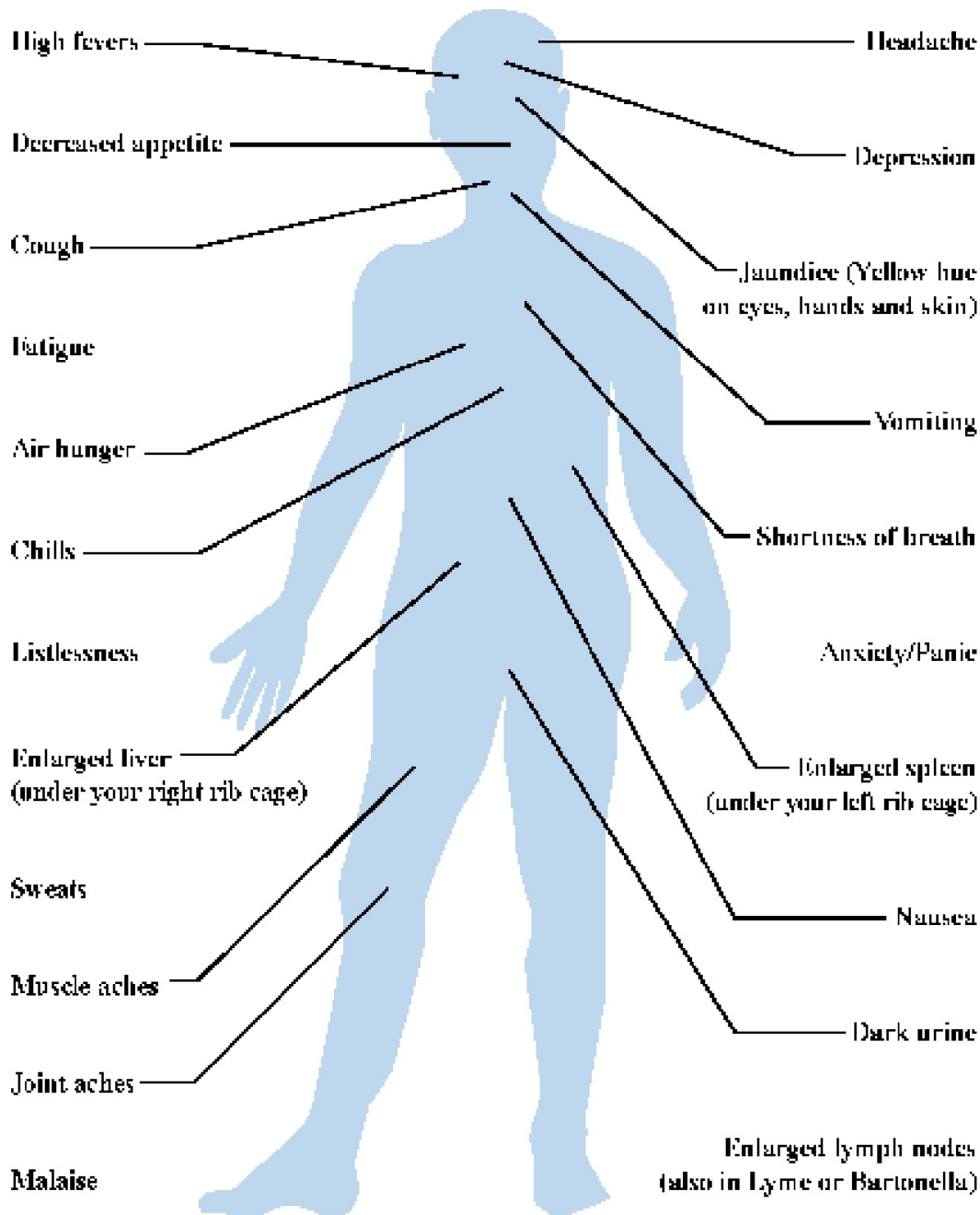
Karaciğ er Beslenme Bilgileri320 Diğ er Besinler

Karaciğ ere Yardımcı Olur Enzimler Çalış ır.....321

Son Notlar323

Dr. Schaller'ın Diğ er Kitapları.....375

Babesia Symptoms and Signs



Neden Babesia Çalışmalı?

Büyükanneme çok yakın büyüdüm. İlk oğlu öldü ve ben onun ilk torunuydum. Ben geldiğimimde, o oldu başka bir anne, en iyi arkadaş, güvenli bir yer ve bir hayran beni yüksek lisans ve doktora yapmaya teşvik etti. Büyükannemin gözünde sokak insanı olabilirdim ama o yine de beni de o kadar sevebilirdi. defalarca konuştuk oğlunun kaybı hakkında. Kalbindeki bir delikten öldü, Bu, çoğu kalp cerrahının artık kolayca düzeltebileceği bir kusurdur.

Babesia'nın hikayesi beni, büyükannemin oğlunun kalbi yüzünden daha önce yaşadığı kayıp kadar derinden etkiliyor. kusur. Kendi değerli oğlunun acı çektiğini tespit edildi. Babesia, ciddi ama az bilinen ve genellikle gözden kaçan bir yıkıcı sonuç doğuran enfeksiyon. Birçok doktor oğlunun "iyi" olmadığını fark edemedi ve oğlunu kovdu. eksantrik koyu gözler, aşırı yorgunluk ve ara sıra ateşler. A çok azı onun sadece depresyonda olduğunu öne sürmeye çalıştı. Onlar yaptı Bu kadar hayat dolu olan oğlunun şimdi o kadar çok enerji kaybetmişti ki rüyalarının hiçbirini gerçekleştiremedi, hatta günden güne çalışır.

Tıbbın birçok alanında yayın yapan bir hekim olarak bulaşıcı hastalıklar konusunda sözde "uzman"ları dinlemek beni hayrete düşürdü. samimi ama makul olmayan teşhisler sunacak hastalık tıbbı. Pek çok akıllı doktor göründü inançlarında bilişsel olarak donmuş ve katı. çünkü yüksek

hasta hacmi, görünüş e göre birçok kiş i yeni tıbbi uygulamaları ve acil hastalıkları araş tırmaya çok az zaman ayırıyor. Sonuç olarak, bu doktorlar, yoğ un günlük programlarının getirdiğ i zaman kısıtlamaları nedeniyle genellikle mevcut pratik bilgilerle sınırlıdır.

Bazı doktorlar Babesia'yı ancak kendi aile üyeleri tarafından ciddi kene kaynaklı enfeksiyonlar yaş adıklarında anlarlar. Ne yazık ki, enfekte bir akrabada bile tanınma sanıldığ ı ve hatta umulduğ u kadar yaygın değ ildir.

Samimi hekimler önlerinde bu kadar apağk olanı neden göremezler? Gerçekten de, genellikle kendileri enfekte olurlar, kendi sezgileri kaybolur ve bu genellikle kene kaynaklı bir enfeksiyona sahip bir kiş ide kaybedilen ilk ş eydir. Evet, hekimlerin kendileri enfekte. Farklı doktorlarla konuş urken çok ince biliş sel, karakter ve kiş ilik değ iş ikliklerini kolayca görebilmem beni ş aş ırıyor - kene kaynaklı hastalığ ın açık göstergeleri. Ne yazık ki onlar içın onları kayıp olarak saymak zorundayım, çünkü çoğ u beni duyamayacak kadar ileri gitti. Onlara hastalıklarının gerçeklerini açıklamaya çalış ıyorum, ancak onlara sunulan sayfalarca iyi araş tırılmış kanıta rağ men anlayış sız kalıyorlar.

Babesia hakkında yazmamın bir baş ka zorlayıcı nedeni de hastalarımın olan sevgim ve saygımdır. Hastalarımın herhangi birinde insan acısına karşı ıyorum. Bu bakımdan Babesia kronik ağ rı gibidir. DEA, eyalet sağ lık kurulları ve bazı

Bölge Savcıları, ağ rı uzmanlarını pervasızca terörize ederek kronik ağ rıyı teş vik ediyor.

Bu uygulamaların tam tersine, bu kitabı Babesia'nın neden olduğ u acı ve ıstırabı sona erdirmeye yardımcı olmak için yazdım. Bu hastalık için etkili tedaviler gördüm ve bunu sizin için baş armak benim amacım. Bu kitabın sayfalarında size bu hastalık hakkında klinik olarak önemli gerçekleri ve ş u anda mevcut olan tüm önemli tedavi seçeneklerini öğ reteceğ im. Çoğ u uzman, Babesia'nın baş arılı bir ş ekilde tedavi edilebileceğ i konusunda hemfikirdir. Doktorların Babesia'yı tedavi etmek için farklı yöntemleri olsa da, tam bir tedaviden daha azını beklememelisiniz.

Joan, Lyme hastalığ ı tedavisi gördükten sonra beni görmeye geldi. Bazı "uzmanlara" göre Lyme hastalığ ının olmaması gereken Orlando, Florida'lıydı çünkü "Florida'da geyik yaş amıyor." (Florida'da bir milyon geyik yaş ıyor). Bununla birlikte, Florida'nın merkezinde yakın zamanda yaptığ ı bir kamp gezisinden sonra keş fettiğ i ve baş langıçta bir dermatolog tarafından halka kurdu olarak teş his edilen 4 inçlik tek tip bir kızarıklığ ı görmezden gelmedi. Sonunda bir pratisyen hemş ire Lyme olabileceğ ini düş ündü ve onu 30 gün tedavi etti. Joan bunun her ş eyin sonu olacağ ını düş ündü. Ancak hemş iresinin "tam ve agresif bir ş ekilde tedavi edildiğ i" ş ekindeki yorumlarına rağ men, kalıntı ve rahatsız edici semptomlar devam etti.

Önümüzdeki birkaç yıl içinde, nedeniyle çalış ma yeteneğ ini yavaş yavaş kaybetti.

yorgunluk ve baş ağrısı için. İşini kaybettiği için kendini sigortasız buldu. Sonra birkaç yıl sonra Babesia teşhisi kondu. Ancak teşhis konulduktan sonra tamamen tedavi edildi ve tamamen iyileşerek işine dönebildi.

Sağlık hizmeti sağlayıcıları tıbbi durumunu teşhis edemediği için, bir tıbbi hapishanede yıllarca kayıp yıl hapis cezasına çarptırıldı.

Bazı Lyme uzmanları, Babesia'yı teşhis edememenin çok ciddi ve tehlikeli bir hata olduğunu düşünüyor. Ve yine de, bulaşıcı hastalık doktorları da dahil olmak üzere çok az doktor rutin olarak Babesia'yı kontrol ediyor, ancak birçok çalışmada enfeksiyonun Birleşik Devletler'in her yerinde ve aslında dünyanın her yerinde kenelerde var olduğunu gösteriyor. Gerçekten Lyme teşhisi konulan birkaç hastadan biriyse ve olası Babesia ile ilgili endişeleriniz göz ardı edilmediyse veya reddedilmediyse, o zaman kendinizi kutsanmış sayın. Gerçekte, en zeki doktorlar bile Babesia'yı özleyecek - Amerikan tıp camiasının teşhis alfabetesinin bir parçası değil.

Kene Kaynaklı Hastalık: Tanrı'dan Daha Fazlasını Bilmek

Geçenlerde kendini beğenmiş bir bulaşıcı hastalık uzmanının kene kaynaklı hastalıkları birinci sınıf matematik tartışıyormuş gibi özetlediğini dinledim. Onun standart bulaşıcı hastalık monologunu dinlediğimde, benzer şekilde küçümseyici, basit ilaçlardan çok ciddi şekilde acı çeken sevdiklerimi düşündüm. Hastalık durumları biten tüm ailemi düşündüm.

baktı, değ erli üretken yıllarını kaybetmelerine neden oldu kendisinin ve diğ er sözde "uzmanların" yankıladığ ı inançlar nedeniyle yaş ıyor. Bana göre, bu doktor açıkça sergiliyordu kendi tıbbi bilgisine iliş kin içgörüsü bozulmuş tur.

İ lettikleri tekrarlayan, kafa karış tırıcı ve filtrelenmiş alıntılardı. Hem sözel olarak renksiz hem de klinik açıdan tehlikeli olduğ u kesinliğ iyle iki kusurlu çalış mayı savundu. Eğ er onun hastası olsaydın ve onun sınırlarına uymasaydın Bu katı çalış ma, o zaman hastalığ ınızı tamamen görmezden gelmekten baş ka seçeneğ i kalmayacaktı. Bence bahane yok gücün değ erini yerleş tirecek kült benzeri fanatizm için ve prestij insanoğ lunun üzerindedir.

Bunu söyledikten sonra, tartış mamıza temel bilgilerle baş layalım. Babesia. Kolektif dünya içinde, yaklaşık olarak 850 kene türü.¹

Bu kenelerin taş ıdığı enfeksiyon türlerinin her ikisi de son derece çış itli ve çok sayıda. Tek bir kene, yüzlerce farklı enfeksiyon türünün herhangi bir kombinasyonunu taş ıyabilir. İ çeri girdikten sonra insan vücudunda, bu enfeksiyonların bazıları kaçmak için fiziksel formlarını yirmiden fazla şekilde değ iş tirirler. insan bağ ışı klık sistemi. Eğ er böyle hissetmeye baş ladıysanız öğ renmeyi umduğ unuzdan daha fazlası, o zaman hoş geldiniz kene kaynaklı hastalık dünyası.

Son 30 yılda tıp bilimi yeni yeni öğ renmeye baş ladı.
sadece bir tür kene kaynaklı hastalık hakkında, Lyme hastalığı ı.
Bugüne kadar öğ renilen her ş eye rağ men, sonuçlar bile
en kaba raporlama yöntemleri, Kuzey Amerika'ya yayılan kene kaynaklı
enfeksiyonda büyük artış lar olduğ unu gösteriyor.

Müzeler, Lyme içeren kenelerin örneklerini sergiliyor, bu yüzden biz de
Lyme hastalığı nın bir yüzyıldan fazla süredir var olduğ unu biliyoruz,
ama karmaş ık doğ ayı daha yeni anlamaya baş lıyoruz
kene kaynaklı enfeksiyonlar. Gerçekten de, bir ev hanımı ve sanatçydı.
keş fetmekten sorumlu olan Polly Murray olarak adlandırılmış tır.
klinik Amerikan Lyme hastalığı ı. Bölgesinde yaş ayan ve hastalıkları gözden
kaçan hasta çocukların seline dikkat çekti.
birçok New England tıp merkezi tarafından. Baş langıçta, Lyme hastalığı ı
basitçe bir artrit ş ekli olarak görülüyordu. yanlış teş his
Lyme, doktor açısından ciddi bir hatadır, çünkü Lyme
bakteriler birkaç gün içinde beyne göç eder ve aynı zamanda
herhangi bir insan organı ve yüzlerce olası nedenden herhangi birine neden olur
belirtiler. Gerçekte, Lyme hastalarının sadece %25'inde akut
enfeksiyonunda artrit vardır.2 Lyme hastalarının çoğ unda
tarafından basit açıklamaya meydan okuyan belirtiler kümesi
teş his “yemek kitabı”.

Lyme hastalığı nı sadece etiketiyle sınırlayan herhangi bir bakış açısı
"Lyme artriti", ne olduğ u konusundaki anlayış ınızı sınırlamaya hizmet eder.
esasen tüm vücudu etkileyen ciddi, sistemik bir hastalık.3-5
Bu artrit etiketinin tıp kurumunun herhangi bir üyesi tarafından kabul
edilmesi, hala mevcut olan basit düş ünceyi gösterir. BT

Amerika Birleşik Devletleri'ndeki en yaygın kene hastalığı olan tek bir kene kaynaklı enfeksiyonda bile ustalaşmak ve tanımlamak için mücadele ettiğimiz imizi gösteriyor.

Babesia'yı daha yakından incelemeden önce, Lyme hastalığı üzerine onlarca yıllık araştırmalara rağmen, Amerika'da ve dünyanın her yerinde bulunan 100'den fazla Lyme suşunun tamamını net bir şekilde saptamak için tasarlanmış güvenilir ve evrensel olarak üzerinde anlaşmaya varılmış bir laboratuvar testinin hâlâ bulunmadığı bilinmelidir. Lyme laboratuvar test kitlerinin doğruluğu büyük ölçüde değişir ve bazı Lyme laboratuvar testleri, test edilen hastanın bulunduğu yere özgü olmayan ve Lyme enfeksiyonunu saptamak için çok önemli olan Lyme suşlarını veya türlerini ku

ELISA testi olarak adlandırılan en sık kullanılan Lyme testi, tüm Lyme bakterilerinin öğütülmesinden oluşur, böylece test ortamında çok büyük miktarda önemsiz parçacık bulunur.^{6,7} Bu parçacıklar, gerçek bir pozitif test sonucunu gerçekten önleyebilir veya geçersiz kılabilir çünkü bizim bağışıklık sistemi, yalnızca çok sınırlı sayıda spesifik Lyme parçasıyla reaksiyona girer. Bunu akılda tutarak, ilk Lyme döküntüsü ortaya çıktıktan aylar sonra ve vücudun bol miktarda Lyme antikoru yapması gerekirken, hedef tahtası döküntüsüyle baş vuran hastalarda ELISA testlerinin sıklıkla negatif çıkmasında şaşılacak bir şey var mı? Yoksa lisanslı laboratuvarların aynı hasta için sıklıkla gelişigüçlü sonuçlar vermesi, bir testin pozitif, diğerinin negatif sonuç vermesi şaşırtıcı mı?^{8,9}

Ben de bir doktor olarak, bazı doktorların

ELISA gibi gereksiz bir testi, test edilenlerin %75'ine varan oranlarda yanlış sonuçlar verdiği inde "güvenilir bir tarama testi" olarak kabul eder.^{10,11}

Diğ er bir önemli Lyme testi olan Western Blot, artık genel olarak yararlı değ ildir çünkü çoğ u laboratuvar önemli Lyme proteinlerini çkarmış tır. Bu nedenle, Lyme'a karşı antikorlarla doldurulmuş kan numuneleri, test kitinde bağ lanacak Lyme proteinlerini bulamayacaktır. Görüyorsunuz, yıllar önce bazı laboratuvarlar, laboratuvar personelinin "makul" olduğ unu düş ündüğ ünden daha fazla pozitif sonuç alıyordu, bu yüzden testi taklit ederek birçok Lyme vakasının gözden kaçmasına neden oldular. Bu, Lyme'a sahip oldukları apaçk belliyken, büyük ulusal laboratuvarlarda yapılan Western Blot'lara ilişkin CDC Lyme araştırma kriterlerini karşı lamayan çocuklarım da dahil olmak üzere birçok aile üyemde oldu. Bu nedenle, çoğ u laboratuvar tarafından yapılan mevcut ELISA ve Western Blot Lyme testleri, dış leriniz olmadan elmaları sallamak gibi, büyük ölçüde güvenilmezdir.

Lyme laboratuvar testlerindeki yanlış lıklar sorunu, aynı zamanda keneler tarafından taş ınan bir enfeksiyon olan Babesia ile karşı ılaş tırıldığı nda sönük kalır. Babesia'ya Lyme ile birlikte seyreden bir "ortak enfeksiyon" diyoruz, çünkü Amerika Birleş ik Devletleri'nde bir trend olarak, Babesia ile enfekte olursanız, büyük olasılıkla bu enfeksiyonların her ikisini de taş ıyorsunuz.

Araş tırma bilim adamları, ş u anda tıp camiasında kabul edilenden önemli ölçüde daha fazla Babesia bulunduğ unu öğ renmeye yeni baş lıyorlar. Babesia'nın yeni türleri teş hir ediliyor

yazarken üzeri örtülüyor ve bu türler zayıf değil, hafif semptomatik olanlar, kısa bir soğuk algınlığı gibi hafif bir şeye neden olur. Ağır hastalığa ve hatta hastalığa neden olan yeni formlar buluyoruz. Amerika Birleşik Devletleri'nde yaşayan insanlara ölüm. Bu yeni türler yoğun semptomlar sayesinde keşfediliyor ve tıpkı bir volkanın on yıllık patlayıcı külü görmezden gelemeyeceği için "keşfedilmesi" gibi.

Dahası, Türkiye'de agresif yeni Babesia suşları buluyoruz. bölgeler de dahil olmak üzere en yoğun nüfuslu eyaletlerimizden bazıları saygın tıbbi araştırma merkezleri ile, ancak bulamayan bu enfeksiyonlar Babesia'nın kabaran gelgiti şarj olurken. İleride bu hastalıkla ilgili sınırlı bilginizin olduğu gerçeğiyle karşı karşıyayız. Daha spesifik olarak, yaygın olarak araştırılan tıbbi sitelerde çok az bilgi bulunmaktadır. PubMed, 16 milyon makaleyi kataloglayan bir site. sadece bir birkaç yıl önce, PubMed'de Lyme ve ko enfeksiyonlar hakkında 50'den az referans gösterildi.

Babesia hakkında ayrıntılı bilgilerdeki bu eksiklik, Son derece nadir kanser türleri hakkında mevcut yetersiz bilgi edebi bir fazlalık gibi görünüyor. Genel olarak, tıpla konuşmak Bu temel keşif döneminde insanlardaki Babesia enfeksiyonları hakkında kesinlik veya otorite, "uzman" bir bireyin hem sağ duyardan hem de sağ duyardan yoksun olduğu unu gösterir.¹²

İnsan Babesia Nadir Bulunan Bir Şey Değil

Klinisyenler, araştırmacılar, profesyonel bilirkişiler ve devlet kurulu tarafından atanmışlar için alçakgönüllü olma ve kene kaynaklı hastalıklara doğru yolculuğu umuza yeni başladığımızı fark etme zamanı, büyük olasılıkla onlarca yıl sürececek bir keşif süreci.

Babesia uzmanı Dr. Gutierrez, dünya çapında birçok bölgeden Babesia araştırmalarını inceledikten sonra, Babesia'nın şu anda düşünüldüğü gibi aslında yaygın bir enfeksiyon olduğunu ve hiç de nadir olmadığını kanıtlayabileceğini öne sürüyor.¹³ Örneğin, Leeflang'ın çalışmasından alıntı yapıyor. 173 Nijeryalı erkeğin %54'ü muayene edildi ve kanında Babesia'ya karşı antikorlar bulunduğu kanıtlandı.¹⁴ Nijerya'daki doktorlar rutin olarak sıtma adındaki başka bir kırmızı kan hücresi parazitiyle karşı karşıya kaldıklarından, Babesia'yı hiç dikkate almamaları şaşırtıcı.

1970'lerde yapılan başka bir araştırma, sınırlarımızın hemen dışındaki Meksika'da test edilen kişilerin yaklaşık %36'sında Babesia enfeksiyonu olduğunu gösteriyor. Araştırmacılar, test edilenler arasında, deneklerin beklenen antikorlarla, mikroti türü olan ABD'deki en yaygın Babesia'ya değil, bunun yerine köpekleri insanlardan daha yaygın şekilde enfekte eden bir Babesia türü olan Babesia canis'e tepki gösterdiğini gösterdi.¹⁵

Amerika Birleşik Devletleri'nde şu anda kaç hastanın Babesia hastalığına sahip olduğunu bilmiyoruz. Bir varsayım

sayıların eyalet başına yalnızca birkaç düzine olması muhtemelen bir doğum günü dileğidir. Doktorların Babesia'ya ilgisizliği, kan bağışçılarının %3-8'inde Babesia microti olduğuunun zaten farkında olduğu umuzda kendini gösterir. Gerçekten de, bazı batı kıyı eyaletlerinde, Babesia benzeri bir organizmaya karşı antikorlar, nüfusun %15'i oranında zaten mevcut olabilir.¹⁶

Babesia'nın Olası Belirtileri ve Belirtileri

Babesia ile Enfekte Sığırlarda Belirtiler

Babesia ile enfekte olmuş sığırlar insanlık için bazı dersler veriyor.

Bu öldürücü organizma tarafından enfekte edildikten sonra, bu hayvanlar aşığıdaki belirti ve semptomları geliştirir:

- Yüksek ateş
- Kırıklık
- Kayıtsızlık
- İştah azalması
- Azaltılmış ağrılık
- Kırmızı idrar
- anemi
- Sarılık veya gözlerin ve cildin sararması
- İç organ hasarı

İnsanlarda Babesia Enfeksiyonunun Belirtileri

Babesia ciddi semptomlara neden olabilir veya neredeyse hiç semptom göstermeyebilir. Babesia'nın daha ciddi semptomlarından bazıları şunlardır: kafa karışıklılığı ve açıklanamayan laboratuvar sonuçlarının ve merakın nedeni biyopsiler. Enfekte olduklarında, bazı insanlar hemen bir ateş ve yorgunluk, diğer insanlar hasta olmazken yıl. Her insan ve hastalık süreci kesinlikle doğrudan benzersiz.

Bazı iyi niyetli doktorlar hastalarına tedavi edilirler çünkü "objektif" belirti ve bulguları gitmiş. Gelen birçok sözde "iyileşmiş" hastayla tanıştım. akademik tıp merkezlerini ziyaret ettikten sonra bana. Bu tanım "tedavi" ifadesi oldukça dar görüşlüdür. Doğru olsa da hasta artık ateşli veya susuz hissetmeyebilirler, zorlukla tedavi edilmiş sayılır. Ne yazık ki hastalar için, bazı klinisyenler hastalarının ince kalıntılarına göz ardı etmeye çalışacaklar. semptomlar "öznel" olarak. Tehlikeli derecede kayıtsız tanımları, hastanın semptomlarının yalnızca şikayet ettikleri bir şey olduğunu anlamına gelir ; hastanın kendi vücudu ve mevcut hastalığı hakkındaki bilgisi.

Babesia kurbanları arasındaki diğer bir teşhis sorunu, genellikle bir geyik kenesi veya başka bir şey tarafından ısırıldıklarını bildirmezler. olası bulaşıcı ajan. Geyik keneleri sinsidir ve larva hali, haşhaş tohumu kadar küçük olabilir. zamanında

ısıtırlarsa, neredeyse fark edilmeden gitmelerine izin veren ağ rı kesiciler, antihistaminikler ve antikoagülanlar enjekte ederler.¹⁷

Herhangi bir banliyöde veya ülke ortamında dış arıda geçirilen herhangi bir süre kayda değ erdir. Birçok hasta kamp yapmak, yürüyüş yapmak, avlanmak, doğ a yürüyüş ü yapmak ve karada tekne gezintisi yapmak için birkaç saat harcadıkları gerçeğ ini en aza indirecektir. Açık havada olan evcil hayvanlarda da olası kene maruziyetini not etmek önemlidir.

Ek olarak, atlar gibi herhangi bir açık hava hayvanıyla temas keneyi bulaş tırabilir.

İ ş te Babesia'dan kaynaklanan insan enfeksiyonunun belirti ve semptomlarına örnekler. Lütfen bu enfeksiyona sahip bazı kiş ilerde semptom olmadığ ını unutmayın. Lütfen son on yıl içinde size uygulanmış olabilecek herhangi bir semptomu daire içne alın:

- Yüksek ateş
- Yavaş lıamış düş ünme
- Kayıtsızlık
- İ ş tah azalması
- titreme
- terleme
- Baş ağ rısı
- Tükenmiş lik

- Kas ağrıları
- Eklem ağrıları/ağrıları
- Depresyon
- Kaygı/Panik
- Mide bulantısı
- kusma
- Öksürük
- Nefes darlığı
- Hava açlığı veya tatmin edici olmayan derin nefesler
- Koyu idrar
- Büyümüş karaciğer (sağ göğüs kafesinin altında)
- Büyümüş dalak (sol göğüs kafesinin altında)
- Gözlerde, ellerde ve ciltte sarı renk (Sarılık)
- Büyümüş lenf düğümleri (ayrıca Lyme veya Bartonella'da)
- Önemli bellek değişikliği
- Derin psikiyatrik hastalıklar
- Mücadele örgütlenmesi
- Gece uykusuna rağmen gündüz uyku aciliyeti
- Yaygın kaşıntılı dalgaları
- Baş dönmesi ile birlikte denge sorunları

- Şiddetli göğüs duvarı ağrıları
- Rastgele bıçaklama ağrıları
- Kilo kaybı
- İşitme duyarlılık
- Günde 8 1/2 saatten fazla uyuyun
- Başka bir kişiden kan aldınız

Bazı insanlar çok küçük bir geyik kenesi tarafından ısırılır (en büyük değil). Bu cümlelerin sonundaki nokta). Bu keneler olmayacak kurbanlarına yalnızca 100.000'e kadar Lyme spirochete bulaştırabilirler, ancak aynı zamanda onlara Babesia da bulaştırabilirler. zaman. Bazı klinisyenler, eğer ani bir Bir ısırığı takip eden ilk iki hafta içinde ve hatta bundan sonra periyodik olarak yüksek ateş, terleme ve titreme, suyu olarak Babesia'yı ciddiye almalı ve semptomlar Lyme hastalığındandır. Eğer enfekte olursanız Babesia ile hemen devreye girdiğini bilmelisiniz. kırmızı kan hücreleriniz. Çalışmalar, ilgili farklı oranlar sunmaktadır. Lyme hastalığı ve çeşitli koenfeksiyonlar. Lyme aralığı Babesia ile de enfekte olan hastaların yaklaşık %12-%66.

Ağkçası kaç kişinin Lyme olduğu da bilmiyoruz. Babesia'ya sahibiz, çünkü kaç Amerikalı olduğunu hakkında hiçbir fikrimiz yok. teşhis edilmemiş Lyme hastalığı var. Bir çalışmada, sadece 40'ta 1 Lyme hastalarının kendilerine bildirildiği gösterildi. eyalet düzeyinde zorunlu olmasına rağmen bölgesel sağlık departmanı

Lyme hastalığı ı için raporlama gereksinimleri. Ayrıca, bu hastalar tipik olarak Lyme hastalığı ını doğ ru bir ş ekilde saptamak için donatılmamış laboratuvarları kullanan klinisyenleri ziyaret etti.

İ kisine de Sahipseniz Ne Bekleyebilirsiniz? Lyme ve Babesia

Her iki enfeksiyon da mevcut olduğ unda, ilk belirtiler ve semptomlar genellikle tam olarak aynı olabilir, ancak genellikle önemli ölçüde daha yoğun, ş iddetli ve daha uzun süreli olarak rapor edilir. Lyme ve Babesia vücuda farklı ş ekilde saldırır ve çoğ u klinisyen, her iki enfeksiyonu olan hastaları tedavi etmenin çok daha zor olduğ u konusunda hemfikirdir.

Her iki enfeksiyonu aynı anda tedavi etmenin zor olmasının bir nedeni, Babesia tedavilerinin çoğ unun kırmızı kan hücresi enfeksiyonlarını sıtma ile aynı ş ekilde hedeflemesidir. Babesia'yı tedavi etmek için kullanılan ilaçlar, Lyme hastalığı ını tedavi etmek için kullanılan tedavilerle aynı değ ildir.

Babesia tedavileri kırmızı kan hücresi parazitlerini öldürmeye çalış ırken, Lyme hastalığı ı tedavileri Lyme bakterilerini öldürmeye çalış ır.

Aş ağı dākiler, Babesia microti'nin önemli özet gözlemleridir:

- İ nsan Babesiosis (Babesia enfeksiyonu) görünüş e göre bir sessiz enfeksiyon

- Tedavi edilmediğ inde, sessiz Babesial enfeksiyon birkaç yıl devam edebilir. uzun yıllar.
- Sessiz enfeksiyonlar, enfekte olanların yaklaşık üçte birinde bulunur insanlar ve bu durum herhangi bir zamanda aktif bir enfeksiyona dönüş ebilir.
- Babesia bazen enfekte hastaların kan örneklerinde baş langıçta saptanabilirken, daha tipik olarak, hastalığ ın baş lamasından bir hafta sonra rutin kan yaymaları kullanılarak Babesia görölmeyebilir.
- Hastalarda Babesia için kan yoluyla bulaş an DNA pozitif olduğ unda, ayrıca Babesiosis'in kalıcı semptomları vardı.
- Bir eğ ilim olarak, Babesia'ya karşı antikorlar yüksek seviyelerde tespit edilirse, Babesial DNA'nın bulunma olasılığ ı daha yüksekti.
- Doktorlar, aynı anda Lyme hastalığ ı ile enfekte olanlarda Babesia enfeksiyonunu tanımama eğ ilimindedir, çünkü Babesia semptomları Lyme hastalığ ının neden olduğ u semptomları taklit etme eğ ilimindedir.
- Orta ila ş iddetli Lyme hastalığ ı olan hastalar, özellikle antibiyotik tedavisine gecikmiş veya zayıf yanıt veren hastalarda, Babesiosis ve muhtemelen diğ er kene kaynaklı patojenler için tanıs al testler almalıdır.18

- Babesia'nın varlığı, vücudun Lyme hastalığıyla savaşma yeteneğini zayıflatıyor gibi görünüyor. Örneğin, bir hastaya Babesia bulaştığında Lyme DNA'sı daha sık tespit edildi ve kanda daha uzun süre kaldı.
- Babesiyal enfeksiyonlar insan savunmasını bozabilir, bu da Lyme'nin eklemlerde, kalpte, periferik sinirlerde ve beyinde semptomlara neden olarak daha agresif olmasına izin verir.
- Birisine "orta ila şiddetli Lyme Hastalığı" teşhisi konduğunda, Babesia her zaman olası bir ortak enfeksiyon olarak düşünülmelidir.^{19,20}

Hafif Bir Hastalık Olarak Babesia

Bir keresinde, Babesia için kan testi bir "çöp" laboratuvarına gönderilen bir hastam vardı. Önemsiz bir laboratuvar, laboratuvar testlerini doğru bir şekilde işlemek için deneyim veya teknoloji açısından yetersiz donanımlı bir laboratuvar olarak tanımlanabilir. Bu laboratuvar, kan örneğinden fiziksel olarak süzülerek çıkan bir kene enfeksiyonunu teşhis edemezdi. Hasta hiper-salgın bir bölgede yaşıyordu ve şans eseri test pozitif çıktı. Hasta çok çalıştı ve yine de sırf kendini uyanık tutmak için günde on fincan kahve içmek zorunda kaldığı için hüsrana uğramıştı.

Aile doktorunun Babesia konusunda bilgili olduğunu düşünerek hata yaptım ve tedavi etmesini istedim.

adam. Doktor, hastasına Babesia'ya sahip olamayacağını, çünkü sahip olursa ölümcül hasta olacağını bildirdi. Ne yazık ki hastası için, bu doktor çoğu tıbbi ders kitabında yer alan temel bilgileri bile okumamıştı - Amerika Birleşik Devletleri'nde yaşayan Babesia (mikroti) hastalarının çoğunda semptomlar yok. Avrupa gibi ülkelerde bulunan Babesia formları daha ciddi hastalıklara neden oluyor gibi görünüyor, ancak Amerika'daki birçok enfekte insanda hiç veya en azından başlangıçta hiçbir semptom yok.

Babesia - Ölümcül Gizlilik Hastalığı

Her yıl Babesia'dan kaç çocuk ve yetişkinin öldüğünü gerçekten bilmiyoruz. Pek çok araştırmacı ölüm oranını yaklaşık %5 olarak gösteriyor, ancak Babesia microti'nin çoğu tespit edilmekten kaçıyor ve parazitin diğer biçimleri çoğu hekime yabancı. Babesia duncani gibi daha yeni formlar tehlikelidir ve rutin olarak gözden kaçırılır.

California Üniversitesi'nde Veterinerlik Profesörü olan Babesia uzmanı Patricia Conrad'a göre, bazı insan Babesia vakaları tamamen göz ardı ediliyor. Tedavi eden bir doktor olarak katılıyorum. Araştırmacı mikrobiyologlarına ve enfeksiyon araştırmacılarına Babesia'yı sorduğumda bana parlak gözlerle bakarlarsa, hastalarımın başının derinde olduğunu anlıyorum. Tıp kurumu bilmediğini göremez, tanı koyamaz, tedavi edemez veya kabul etmez.

Amerikan Babesia'nın bazı formlarındaki tehlike, semptomları veya sağ lık sorunları onları yerel acil servise gönderecek kadar ciddi olan hastaların, kimsenin teş his etmeye yetkili olmadığı bir hastalıkla baş vurmalarıdır.

Babesia anlayış ımız o kadar zayıf ki, Babesia duncani gibi insanlarda önemli hastalıklara neden olan yeni türler keş fetmeye devam ediyoruz.²¹ Bu yeni tür, insanlara bir hekimin bekleyebileceği i ş ekilde, yani kırmızı kan hücrelerini patlatarak zarar vermiyor. . Örneğ in, Dr.

Conrad, Babesia duncani ile enfekte hamsterlerin ciğ erlerine sıvı dolması nedeniyle nasıl öldüklerini anlattı. Aynı ş ey enfekte insanlarda da olabilir. Bu akciğ er semptomları ve diğ erleri acil servislerde rutin olarak gözden kaçır.

Bu yıl birçok yetiş kin ve çocuk, aşı ağı ıdaki ciddi semptomlar nedeniyle acil servise veya aile hekimine gidecek:

- Nefes darlığı
- Alış ılmadık ş iş lik •

Yorgunluk

- İ ş tahsızlık
- aralıklı ateş
- Baş ağ rısı
- titreme

- Bulantı kusma
- Duygusal sorumluluk
- Verimsiz bir öksürük
- Boğ az ağ rısı
- Iş ık hassaslığı
- Göbek ağ rısı
- Zayıflık
- Menopoz veya perimenopoz
- "İ htiyarlık"
- Zayıf uzun süreli iş levsellik

Dr. Conrad ve ben, bu semptomların gözden kaçan Babesia belirtileri olduğ undan endiş eliyiz. Bazı Babesia enfeksiyonlarının rutin olarak temel astım, psikiyatrik bir teş his ve hatta perimenopoz veya gripten kaynaklanan terleme olarak teş his edildiğ ine inanıyoruz. Babesia'nın aile doktorunuz veya acil servis hekiminiz tarafından tespit edilmemesinin bir yolu, kansızlığ a neden olmamasıdır - alyuvar sayınız normaldir, bu nedenle eve gönderilirsiniz.

Nefesiniz veya vücut ısınız normale döndüğ ü için taburcu oldunuz ve hastalığ ın gerçek nedeni olan Babesia tamamen gözden kaçtı. Bir hayvan çalış masında, bir at ş iddetli nefes darlığ ı ve ciğ erlerinde sıvı birikmesi nedeniyle öldü.22 Bu bana, Babesia'lı iki kiş inin kanında anemi belirtisinin olmadığ ı bir vakayı hatırlattı. Ancak bir Babesia uzmanı, doktorlarına kırık kan hücrelerinin mikroskopik belirtilerinin varlığ ını kontrol etmelerini söyledi.

idrar örnekleri ve sonunda hastalarının hemoglobini için pozitif olduğunu buldular. Her iki hasta da Babesia'ya sahipti ve hastalıkları birçok akıllı doktor tarafından gözden kaçmıştı.²³

Doktorlar Aktif Babesia'yı Özlediğinde Ne Olur?

Siz veya sevdiğiniz kişi aşı ağız idrakiler gibi çok çeşitli ciddi Babesia semptomları nedeniyle ölebilir veya tehlikeli bir şekilde hastalanabilirsiniz:

- Kalp krizi
- Kalp yetmezliği
- Ciddi ölümcül düşük kan basıncı • Şok
- Kanda zayıf oksijenlenme ile solunum sıkıntısı • Böbrek yetmezliği • Yaygın tüm vücut kanaması²⁴

Bu olumsuz sonuçları önlemek için doktorlar açıklanamayan ateş, nefes darlığı veya her ikisinin birden Babesia şüphesi uyandırması gerektiğini öğrenmelidir. Bu enfeksiyonu düşünürken, doktorların "manuel" olarak yapılması için bir CBC veya kan yayması siparişi etmesi gerekir. Manuel kan muayenesi nedir? Babesia'yı bulmak için çok güçlü bir mikroskop altında arama yapan gerçek bir laboratuvar uzmanı içerir. Organizma, kırmızı kan hücrelerinin içinde küçük enfeksiyonlar olarak görünecektir.

Bu enfeksiyonun görülmesi kolay değildir, özellikle kan muayenesi yapılırsa

aceleye getiriliyor, yanlış boya ya da yanlış teknik kullanılıyor.

Son derece teknik dünyamızda, bir makine ile kan incelemesinin yorgun gözlere, dikkat dağınıklığına ve hataya daha az eğilimli olduğunu düşünebiliriz. Aslında kanı inceleyen makineler, kırmızı kan hücrelerinin içindeki Babesia'yı tanıma konusunda son derece zayıftır ve bir makine değeri vermez, Babesia'nın bulunmadığına dair yanlış bir güven verir.

Doktorlar ve Babesia: Özet

- Çoğu doktor yanlış bir şekilde gripin sadece grip olduğunu inanır ve önemli bir ateş ortaya çıktığında asla Babesia'yı düşünmez.
- Neredeyse hiçbir doktor Babesia için test yaptırmayı düşünmez.
- Tıp fakültesi veya asistanlık sırasında Babesia eğitimi verilmez.
- Hekimler, var olduğunu düşünmedikleri bir şeyi teşhis koyamazlar.
- Çoğu doktor, Babesia'nın insanları öldürebileceğinin farkında değildir.

Babesia'nın yeni bir türünden bir çocuğun öldüğü bir vakayı incelediğimizde, bebeğin bakımıyla ilgili anlatımdan, doktorların çocuğu kurtarmak için düşünebilecekleri her şeyi denedikleri anlaşılıyor. Ne yazık ki, Babesia asla düşünülmeyebilir. Klinisyenlerin düşünme zamanı geldi

Daha önce belirtilen belirti ve semptomlarla baş vuran herhangi bir hastada babesia.²⁵

Babesia Reddi ve Sıtma:

Geçmiş Geçmiş i Tekrarlamak

Nobel ödüllü bir kişi nin bir keresinde bildirdiği gibi, "Sıtmanın etkeni bakteriye benzemiyordu ve tuhaf biçimlerde bulunuyordu ve... bilinen patojenik mikropların çemberinin tamamen dış ındaydı ve pek çok gözlemci onu nasıl sınıflandıracak ını bilemiyordu. varlığı ından ş üphe etmeyi daha basit bulmuş tu."²⁶

Halen tüm dünyada 200 ila 500 milyon insan her yıl sıtmaya yakalanmaktadır. Bu büyüklükteki sayılarla, tıbbi bekleme odasının ortasında devasa bir fil gibi oturan baş ka bir sıtma benzeri enfeksiyonu nasıl görmezden gelebilir veya gözden kaırabiliriz?

Tıp her zaman vizyoner yaratıcılığı a sahip klinisyenlerle kutsanmış tır. Muhafazakar doktorlar baş langıta bu parlak erkek ve kadınları korkunç bir ş ekilde taciz etti. Örneğ in, George Washington ölüyordu ve zamanın akademik doktorlarına göre sülüklerle tedavi edilmesi gerektiğ i söylendi, ancak akıllı, yaratıcı bir doktor ona nefes almak için trakeotomi gerektiğ ini söyledi. Elbette ikincisi doğ ruydu ve Washington hayatta kaldı.²⁷

Benzer şekilde, klinik olarak dikkatli küçük bir doktor grubu, Babesia'nın nadir görülen bir enfeksiyon olmadığını biliyor. Bu doktorlar çok az birçok hayat kurtaran. Babesia'nın HIV'li veya dalaksız birkaç hastadan çok daha fazla insanda bulunduğu unu biliyorlar. (Dalağ ın görevi kanı parazitlerden temizlemektir).

Amerikan tıbbının Babesia'yı görmezden gelmesinin bir baş ka yolu da, onun vakalarını bildirmemektir. Dr. Sherr'den sıklıkla çok hasta hastaları tedavi etmesi istenir ve bu kişiler bazılarında Babesia vardır. Bulgularını eyalet Sağlık Departmanına bildirmeye çalış tığı nda, iddialarını reddediyor ve ona "Babesiosis teş hisini görmezden gelin çünkü bu sadece moda. Pensilvanya'da tıbbi bir sorun değil." Sanıyorum ki, ancak kendilerinin veya sevdiklerinin buna sahip olması onlar için "gerçek" bir sorun haline gelecek.28,29,30

Babesia Önemli Yorgunluğ a Neden Olur

Çok yorgun olmak "moda" olsa da, Kevin öyle düşünmüyordu. Bir yatırım planlayıcısı olarak çalış tı ve Teksas'ta kendi bahçe iş ini yapmaktan keyif aldı. Bir hafta, iş ten üç gün izin alacak kadar kötüleş en bir nezle olduğ unu düş ündü. Ateş i 102.4 idi. Ateş ini tekrarlanan 1500 mg Tylenol dozlarıyla baş arıyla tedavi etti. Daha sonra doktoru ona bir "Z-PAK" Zithromax verdi (250 mg'lık beş tablet). Hala biraz hastayken, onun

aile doktoru onu bir bulaş ıcı hastalık uzmanına yönlendirdi. Bulaş ıcı hastalık doktoru, kanından birkaç tüp test etti ve "çok agresif bir grip" teş hisi koydu. Kevin'in doktoru, "Ateş iniz zaten normal aralıkta olması iyiye iş aret," dedi.

Dokuz ay sonra Kevin kovuldu. sebep oldu ğ una inandı iş e zamanında gitmede zorluk ve ayrıca gündüz yorgunlu ğ u ile. İ ş yerindeki bazı arkadaş ları ona içki içip sakinleş tirici alıp almadı ğ ını sordu. Günde beş fincan kahve içti ve her gün üç paket uyarıcı nikotin dolu sigara içti, ancak yine de önceki enerji seviyelerinde çalış amayacak kadar yorgundu.

Karısı, artık onun "sorunlarıyla" baş a şkamadı ğ ı için sonunda evlilikten ayrılmaya çalış tı. İ ki çocu ğ uyla birlikte ayrıldı ve ailesinin baş ka bir eyaletteki evine geri döndü.

Sonra Keven dört doktora daha gitti ve fibromiyalji, kronik yorgunluk sendromu ve uyku bozuklu ğ u teş hisi kondu. Bir uyku çalış ması, bir miktar huzursuz bacak hareketi gösterdi, ancak düş ük doz Klonopin'in tıbbi tedavisinin belirgin bir faydası olmadı.

Kevin'e sonunda Babesia ve Lyme hastalı ğ ı teş hisi kondu ve her biri için uzun bir tedavi döneminden sonra.

enfeksiyon, şimdi baş aralı bir şekilde çalışıyor ve karısıyla barıştı.

Babesia Belirtileri Çeşitlidir

Babesia, geçmiş yaralanmalardan kaynaklanan semptomların kötüleşmesine neden olur. Eski bir spor yaralanması aniden daha fazla acıtabilir. Baş ağrısı sizi rahatsız edebilir ve ilaçlar baş ağrısına yardımcı olabilir veya olmayabilir. Babesia vücudun bağışıklık sistemini zayıflatır, böylece Lyme spiroketlerin sayısı artabilir. Lyme, kişiliğinizi, düşünme süreçlerinizi, eklem sağlığını, ruh halinizi, denge ve kalp sağlığını.31

Lyme ve Babesia: Tedaviler Neden Başarısız?

Bu kitap boyunca neden böyle olabileceğinizi açıklayacağız. tedaviden sonra tam bir iyileşme yaşamamak. Bazı bitkin hastalar artık nedeniyle sağlığını kavuşamıyor Lyme ve Babesia ve diğer ilgili nedenler. Tedavi başarısızlığının yaygın nedenleri aşağıdadır.

- 1) Antibiyotik tedavisi yeterince agresif değil ve dozun artırılması gerekir.
- 2) Tedavi süresi çok kısıydı ve Babesia veya Lyme'a neden oluyordu nüksetme Babesia veya Lyme basit bir tedavi ile tedavi edilmez evrensel olarak aynı dozajlarda reçete edilen antibiyotik ve aynı tedavi süreleri

- 3) Babesia sadece bir kez tedavi edildi. Çok fazla sıtma araş tırması sıtmanın “akıllı” bir böcek oldu ğ unu ve nasıl yapılaca ğ ını öğ rendi ğ ini gösterir. tek bir tedaviden kaçınmak için. Bu süreç aynı zamanda geçerli olabilir Babesia organizması.
- 4) İ laç Babesia'yı öldürmeye uygun de ğ il ve bir farklı olan daha etkili olacaktır.
- 5) Babesia ile birlikte baş ka enfeksiyonlarınız da var. İ ğ in Örne ğ in, belki de çok agresif bir formunuz var. Sık görülen baş ka bir kene kaynaklı enfeksiyon olan Bartonella gibi birçok tıbbi ve duygusal belirtilere neden olur. öfke, panik, sinirlilik, öfke, kaygı ve OKB.
- 6) ABD binalarının %30'undan birinde bina iç küf biyotoksinlerine maruz kalıyorsunuz. Çözülmemiş kaçakları olan ve iki gün içinde tamir edilmeyen veya Rutin olarak %65'in üzerinde neme sahiptir, aş ırı olabilir duvarların, tavanların, süpürgeliklerin arkasında veya hava kanalları.
- 7) Lyme veya küf biyotoksinlerini vücüdun. Bu yetenek, bir LabCorp tarafından yapılan tam beş parçalı HLA DRB, DQB testi (Test kod numarası 012542). Bu test size genetik yapınızı gösterecek ve bu biyotoksinleri uzaklaş tırmada ne kadar iyi oldu ğ unuzu gösterecektir. 16-5-51 veya 15-6-51 modeline sahipseniz, Lyme'in dış toksinlerini özel bir bağ layıcı almadan çıkaramazsınız. Bu Lyme biyotoksinleri çok güçlüdür ve pasif de ğ ildir. Bozabilirler ve alt edebilirler.

insan vücudundaki birçok sistemi benimser. Bu nedenle, bu alt grupta agresif antibiyotiklerin uygulanması onları ciddi şekilde kronik olarak hasta eder ve örneğin anti-enflamasyon hormonlarını ve proteinlerini haftalar içinde işleyemez derecede düşürür seviyelere düşürmek ve yaygın tipte otoimmüniteye neden olmak gibi ciddi vücut hasarlarına neden olabilir.

- 8) Tedavi çok agresif. Tek başına antibiyotikler veya antibiyotikler artı Babesia/Lyme ölümü çok hızlıdır ve huzursuzluğa, ağrılı eklemlere, baş ağrılarına, düşme güdüsüne, yorgunluğa ve diğer hasta duygulara neden olur.

Babesia Özel Tedavi Gerektirir

Babesia'nın Lyme hastalığı gibi bir bakteri olmadığını anlamak çok önemlidir. Bu nedenle, Lyme için kullanılan tedaviler tipik olarak Babesia organizması üzerinde işleyemez. İngiliz anahtarı olan bir tahta parçası görmezsiniz; bu, Babesia'yı tedavi etmek için kullanılan ilaçların genellikle sıtma ilaçları olduğu anlamına gelir. Babesia gevşek bir şekilde sıtma ile ilişkilidir. Her ikisi de kırmızı kan hücrelerinin içinde yaşayan parazitlerdir. Bu nedenle, geniş spektrumlu bir antibiyotik in Babesia'yı ortadan kaldıracak fikri aslında yanlış bir sonuçtur.

Babesia Enfeksiyonunun Basit Bir Açıklaması

Babesia'nın en yaygın taşıyıcısı, neredeyse görünmez bir larva geyik kenesidir. Carolinas'tayken birçok kez ısırılan bir eyalet polisi bana hiç görmediğini söyledi.

bir geyik kenesi. Ne yazık ki onun için laboratuvarları açıkça gösterdi aksi takdirde.

Babesia Kaynaklı Hayvan Vebaları

Babesia'nın hayvanlara nasıl saldırdığı ını inceleyerek insan Babesia'sı hakkında çok şey öğrendik.

Babesia uzun zamandır var ve araştırmacılar bunu düşünüyor. Mukaddes Kitabın Exodus bölümünde anlatılan canlı hayvanlara karşı İncil'deki vebanın nedeni olabilir.32 Bunu biliyoruz.

Babesia genellikle keneler tarafından taşınır ve yayılır. Birleşik Krallık'ta Devletler, Babesia'nın neden olduğu insan enfeksiyonları şu anda 1890'larda çok küçük geyik keneleri tarafından taşınan başka bir tür kene Babesia bigemina'yı taşıdı ve büyük hastalığa neden oldu. Güneydoğu eyaletlerinde sığır. Bu tür hastalıklara denir "Teksas ateşi" veya "Teksas kırmızı su ateşi". O sırada öldürdü Amerika Birleşik Devletleri'ndeki enfekte sığır ırların% 50'si, benzer şekilde Avustralya, bu Babesia enfeksiyonu nedeniyle milyonlarca ineği kaybetti. Birçok inek, ciddi semptomlar gösterdikten sonra bir hafta içinde öldü. Hayvanların hastalanmadan önce ne kadar süre enfeksiyon kapmış hala bilinmiyor.33

Bu sığır seven kene, Amerika'dan yok edildi.

Devletler, ancak dünyanın başka yerlerinde var. Kaldırıldılar sığır ırları suya daldırmak gibi kene kontrol yöntemleriyle ABD'den genç sığır ırları hafif ve

Babesia'nın zayıflamış formu, bağışıklık sistemlerini uyarmak ve kuzeydeki sığır sürülerinin güneye hareket etmesini sınırlamak için. Bu çeşitli kontrollerin sonucu

önlemler şaşırtıcı olmaktan başka bir şey değildi. İnsan Babesia'sının aksine, bu ölümcül hayvan Babesia formu ABD haritasından tamamen silindi. Bu Babesia bigemina enfeksiyonunu taşıyan kene artık Amerika Birleşik Devletleri'nde yok.

Bu sığırlarda kullanılan ilaçlar insan tedavi yöntemlerinde bize yardımcı olabilir. Bazı Babesia ilaçları hayvanların tamamen iyileşmesine yetecek kadar güçlüyken, diğer Babesia ilaçları belirtileri ve semptomları ortadan kaldırmasına rağmen, Babesia kalıntılarının hayvanların vücutlarında kalmasına izin verdi.³⁴

Yakın İnsanlık Tarihinde Babesia

Babesia'nın 100 farklı türü arasında, ilk şüpheli insan Babesia enfeksiyonu 1908'deydi ve açıkça bildirilen ilk insan vakası, 1957'de Yugoslavya'daki bir sığır çiftliğinde teşhis edildi. İlk Amerikan vakası 1969'da Nantucket, Massachusetts'te bildirildi.³⁵ Babesia'nın Lyme'a çok benzediğinden şüpheleniyorum. Lyme hastalığının yüz yıldan eski kenelerin müze örneklerinde bulunabileceğini zaten biliyoruz. Patlayıcı büyümeye izin veren yeni koşullar ortaya çıktığında (geyik avcılarının tamamen ortadan kaldırılması gibi), Babesia daha yaygın hale geldi.³⁶ Babesia,

büyük ölçüde patlayıcı geyik popülasyonu nedeniyle arttı. Vahş i
Bir zamanlar nesli tükenmek üzere avlanan geyik, ş imdi her iki banliyöyü de istila etti
ve kırsal ayarlar. Geyik popülasyonları o kadar fazla ki, sekiz haftalık
bir zaman diliminde üç farklı arabayla üç geyiğ e çarpan yakın bir
arkadaş ım oldu. Geniş leme
doğ al güzelliklerle dolu banliyö arazilerindeki insan yaş am alanımızın
ağ açar ve çalılar çeş itli türlerin popülasyonunu artırdı
geyik keneleri ve Babesia'nın patlamasıyla sonuçlandı.
son birkaç on yıl.

1970'lerin ortalarında, doktorlar insanlarda Babesia teş hisi koydu.
rutin FDA dış ında yeni tedaviler düş ünmek zorunda kaldı
onaylanmış yönergeler Aslında, insanlar hasta oluyordu
Çiftlik hayvanlarına maruz kalmamış olan Babesia (bu,
divergens veya bovis formları). Bazı hastaların kemirgenlere (mikroti
formu taşıyabilecekleri) açık bir maruziyeti de yoktu. Ayrıca,
B. microti aralığ ının çok daha geniş olduğ u bulundu
Daha önce inanıldığı ı gibi bir avuç New England eyaleti.

Araş tırmalar, Babesia'nın hareket halinde olduğ unu ve minik geyiğ in
onu taşıyan keneler de hemen hemen tüm parçalara agresif bir ş ekilde giriyor
Birleş ik eyaletlerin. Ayrıca, birçok farklı hayvan türü
Kokarcalar ve rakunlar gibi formları taşıdıkları bulunmuş tur.
Babesia, yani bilim adamları ve doktorlar yavaş yavaş farkına varıyor
Babesia'nın küçük New England kasabalarıyla sınırlı olmadığını. Eş it
daha da ş aş ırtıcı olanı, bazı hastaların
boyunca bağ ışı lardan kan transfüzyonlarından enfekte
Amerika Birleş ik Devletleri, Batı Kıyısı dahil.37-39

Birkaç yıl önce, hasta bir doktor çok güçlü bir mikroskop altında kendi kanına baktı. Baş ka bir eş siz Babesia türü olduğunu düş ündüğ ü ş eyi buldu. Bunu bulaş ıcı hastalık uzmanlarına ve patoloğlara gösterdi. Onu teş his edemediler. İ nsanları enfekte edebilen yeni formlar da dahil olmak üzere Babesia'nın bilinen tüm formlarını tartış acağ ım. İ nsan Babesia'sına iliş kin son derece temel anlayış ımız geliş tikçe, gerçekten de insanları enfekte edebilen baş ka türler bulabiliriz.

Babesia'nın Tanımlanamayan Formlarının Tedavisi

Ş u anda çoğ u laboratuvar tarafından tanımlanamayan bir dizi insan Babesia formu mevcuttur. Aş ağı da, parazit araş tırma uzmanları tarafından bilinen, ancak ortalama klinik hekimler tarafından bilinmeyen bazı yeni Babesia türlerinin örneklerini listeliyorum. Bu gerçek sizin için neden önemli olsun ki? Bir doktoru sizi Babesia için test etmesi için mucizevi bir ş ekilde ikna etseniz bile, yine de kolayca teş his edilmeyeceksiniz. Neden? Amerika Birleş ik Devletleri'ndeki hiçbir rutin insan laboratuvarı, Babesia'nın çeş itli formlarını teş his edemez, nokta. Ve doktorlar yalnızca laboratuvarların kendilerine sunduğ u sonuçları kabul ettikleri için Babesia'nız gözden kaçacaktır.

Babesia Laboratuvar Testi Olmadan Teş his Edildi

Kronik Lyme hastalığ ı uzmanı, korkunç migreni olan bir adamı tedavi ediyordu. Bu hasta, daha önce nörologlar ve doktorlarla görüş tükten sonra bile ağ rısına bir çözüm bulamamış tı.

Mayo Clinic, Yale, Cleveland Clinic ve Pennsylvania Üniversitesi'ndeki ağ rı uzmanları. Bu tıp merkezlerinde birçok akıllı, yetenekli ve makul hekime danış tı. Agresif testler ve muayeneler yaptılar ama ağ rısına "migreni" olduğ unu söylemekten baş ka bir sebep bulamadılar.

İ lk sorum, "Bu hastanın neden baş ağ rısı var? Migrene ne sebep olur?" "Migren" kelimesi mutlaka nihai hastalık değ ildir - sadece farklı bir hastalık için bir bayrak semptomu olabilir. Rutin olarak çok çeş itli kene enfeksiyonlarının tedavi edilemeyen baş ağ rılarına neden olabileceğ ini buluyorum. Bu kene enfeksiyonları, doğ rudan veya dolaylı olarak, MSH veya VIP seviyeleri gibi düş ük seviyelerde iltihaplanma önleyici kimyasallara neden olabilir. Bu ağ rı kesici hormonların seviyeleri, çeş itli kene enfeksiyonları veya biyotoksinler nedeniyle düş ebilir.

onlar yaratır. Bu biyotoksinler daha sonra, her ikisi de vücudun doğ al narkotiklerini artırma yeteneğ ine sahip olabilecek süper iltihaplanma önleyici kimyasallar olan MSH ve VIP'yi düş ürür. Bu önemli doğ al vücut kimyasalları neredeyse hiç test edilmez.

Lyme doktoru bu "migren" hastasına " her türlü Babesia'yı tamamen dış lamanın neredeyse imkansız olduğ unu" açıkladı . Bu doktor, adamın baş ağ rıları

Kelimenin tam anlamıyla 30-40 FDA onaylı tedaviye yanıt veremediyse, muhtemelen "tanımlanamayan" bir Babesia'yı tedavi etmek iyi bir fikir olabilir. Adamın Babesia microti veya Babesia divergens için pozitif laboratuvarları yoktu. Beş aylık Babesia tedavisinin ardından, toplam on üç yıl süren korkunç migreni iyileş ti.

tamamen gitti Bu adamın baş ka bariz Babesia semptomları yoktu.

Bu adam, en yaygın Babesia microti formunu aramak için testler yaptırdı. Ama Babesia microti bile gözden kaçabilir test sırasında. Bunun neden olduğ unu sormalıyız. Mikroti yalnızca az sayıda kırmızı kan hücresinde bulunabilir, bu nedenle yalnızca bir damla kan kullanan testler mikroti varlığını kolayca gözden kaçırabilir. Alyuvar testi, aş ırı büyütme, özel boyalar ve mikroskop altında uzun süre bakma ihtiyacı nedeniyle olası Babesia formlarının net bir şekilde görülmesine genellikle izin vermez.

Geyik Keneleri Hareket Halinde

Geçenlerde bir bulaş ıcı hastalık doktoru bana Babesia'nın Pennsylvania veya New York'ta olamayacağını çünkü onun deyimiyle "geyik kenelerinin büyük ölçüde New England ile sınırlı olduğ unu" söyledi. Bu söz karşı sında o kadar ş aş ırdım ki konuş amadım.

Geyik keneleri yaygındır ve birçok kişi iyi kurbanlarının farkında olmadan ısırır. Örneğin, San Francisco körfezi bireyleri üzerinde yapılan güçlü bir çalış mada araş tırmacılar, test edilen insan kan örneklerinin %36'sında geyik kenelerinin tükürüğ üne karşı antikorlar tespit edebildiler. Bu, San Francisco Körfezi sakinlerinin %36'sının geyik keneleri tarafından ısırıldığı anlamına gelir. Bu kadar çok insanın geyik kenelerinin tükürüğ üne karşı antikorlara sahip olmasının tek yolu budur.40

Kene Tespit Rehberi

Ixodes scapularis (geyik kenese dahil)

Ajanları iletir:

Lyme, babesiosis, Ehrlichiosis,
Powassan ensefaliti.

Muhtemelen iletir: kene felci,
tularemia, bartonella.



Amblyomma americanum (yalnız yıldız kenese dahil)

Ajanları iletir:

Ehrlichiosis, Lyme veya Lyme benzeri
hastalık, tularemia.

Muhtemelen iletir: kene felci,
Rocky Mt. benekli humma.

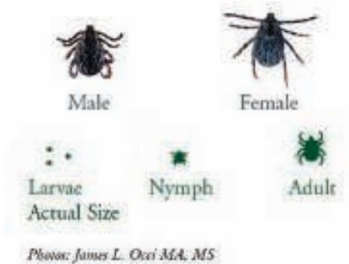


Dermacentor variabilis (Amerikan köpek kenese ve
ahş ap kene)

Ajanları iletir:

Rocky Mt. benekli humma, tularemia.

Muhtemelen bulaş tırır: Ehrlichiosis.
Köpek kenelerinin küçük bir yüzdesi
Lyme bakterisini taşır.



(Yukarıdaki görüntüleri ücretsiz yapan Lyme Hastalığı Derneği'ne teşekkürler.

<http://www.lymediseaseassociation.org/Tickmark.pdf> adresindeki web sitelerinde.)

Geyik keneleri hem Lyme hastalığı'nı hem de Babesia'yı taşıyır. Yaşam alanları tüm Kuzey Amerika kıtasına yayılıyor. Bunlar Florida eyaleti kadar güneydoğuya (bir milyon geyiğin yaşadığı eyalet), Kanada'nın kuzeyindeki Nova Scotia eyaletlerinde bulunur. ve Prens Edward Adası ve batıda Dakotas'a ve güneybatıda Meksika'ya. Eyaletlerden küçük bir örnek özet yayınladı Babesia taşıyan geyik kenelerini bildiren çalışmalar. Onlar olmuştu Pennsylvania, New Jersey, Delaware ve New England, Minnesota, Wisconsin, Maryland, Kuzey'in tamamında bulundu Carolina ve Georgia.41-48

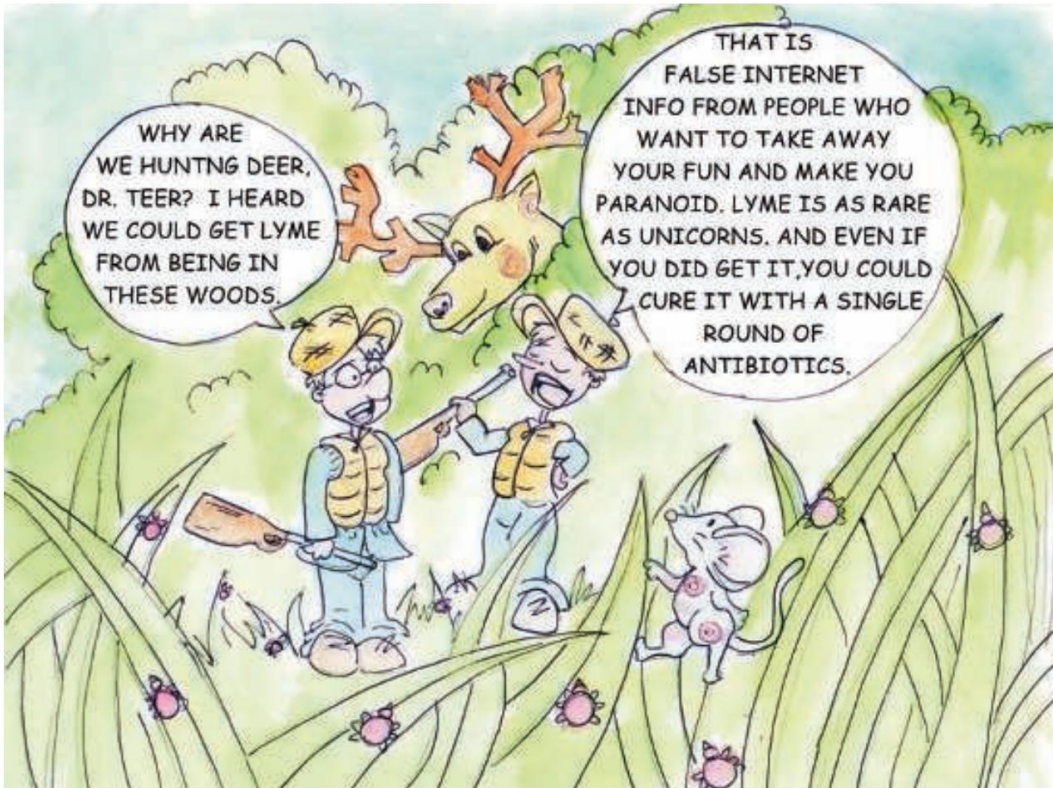
Aynı şekilde geyik keneleri de birbirine bağlanarak göç etmektedir. Geyik keneleri birçok memeli ve kuş için göçeden insanları enfekte eder. Florida'da çalışan bir doktor olarak, rutin olarak bireylerin birkaç günlüğüne veya aylarca eyaletleri ziyaret ettiğini görüyorum. daha sonra enfekte Florida'ya dönen geyik kene popülasyonları. İle ilgili Elbette, Florida çalılıkları ve vahşi yaşam alanlarının da kendi keneler, belki de en sık maruz kalan hastalar avcılar, kampçılar, doğa yürüyüşçüleri ve geyik yayanlar konutlarının veya iş yerlerinin yakınında.

Geyik keneleri birçok canlıya tutunarak göç ederler. Onlar en az 125 Kuzey Amerika omurgalı türüyle beslenir (54 memeli, 57 kuş ve 14 kertenkele türü), hepsi göçmen. En sevdikleri hedeflerden bazıları ak kuyruklu geyikler, siğirler, köpekler, çok çeşitli fareler, küçük memeliler ve kara seven kuşlar, geyik kenelerinin dağılmasına yardımcı oluyor gibi görünüyor.49-52 Birinde Bir çocuk doktoru, iyileşen pediatri hastalarından birinin

Üzerinden bir kuş uçup koluna bir geyik kenesi düşürdüğü anda Lyme hastaları New York'taydı. Söylemeye gerek yok, genç olaydan memnun değildi. Büyük şehirlerin Lyme ve Babesia'ya maruz kalma riski düşük olsa da, bu uçörnek kene göçünün ne kadar kolay gerçekleşebileceğini göstermektedir.⁵³

Geyik Keneleri ve Babesia

Geyik keneleri Amerika Birleşik Devletleri'ne dağılırken, bazıları gerçekte kaçtanesinin Babesia taşıdığını merak edebilir.



Ne yazık ki birçok akıllı ve samimi insan, Amerika Birleşik Devletleri geyik popülasyonundaki patlamanın Lyme ve Babesia enfeksiyonları riski açısından önemsiz olduğuna safça inanıyor. Nazik güvence sunma arzuları, Lyme ve Babesia'nın Amerika'daki derin harcamaları gerçeğini görmezden geliyor.

Yirmi yıl önce yapılan bir araştırma, geyik kenelerinin hem bol olduğu unu hem de Lyme'i taşıdıkları sıklıkta Babesia taşıdığı nı gösterdi. Bu çalış mada , nüfuslu bir Doğu Kıyısı bölgesinde saat baş ına bulunan enfekte kene sayısını okumak ş aş ırtıcı.54

Kiş i baş ına saatte 17 Babesia enfekte kene

Kiş i baş ına saatte 16 Lyme enfekte kene

Ş aş ırtıcı olan, bu geyik kenelerinin Lyme'den biraz daha fazla Babesia taşımasıdır. Dolayısıyla, Babesia'nın nadir olduğu fikri ciddi ş ekilde kusurludur.55

Babesia'yı İnsanlara Bulaş tıran Hayvanlarda Yüksek Babesia Enfeksiyon Oranları

Amerika Birleş ik Devletleri'nin bazı bölgelerinde geyik keneleri olan birçok hayvan Babesia'yı taşı r ve bu nedenle onu yüksek düzeyde insanlara yayar. Örneğ in, bir örnek bölgesel alan, geyik keneleri taşı yan farelerin %80'inin Lyme, Babesia veya Ehrlichia ile enfekte olduğu unu bulmuş tur. %40'ı bu enfeksiyonlardan en az ikisi ile enfekte olmuş tur. Bu bağ lamda, Babesia'nın önemli bir sağ lık sorunu olmadığı fikri, ciddi bir eğ itim eksikliğ inden baş ka bir ş ey değ ildir.56-59

Tarama Enfeksiyonu Olarak Lyme Kullanmanın Sonu

Kene enfeksiyonlarında uzmanlığına sahip birçok doktor, dünyanın her yerinden başkaca kene enfeksiyonları taşıyan ancak Lyme enfeksiyonu olmayan hastaları fark ettiklerinde endişelenmeye başladılar. Amerika Birleşik Devletleri'nde çoğu doktor, bir kişide Lyme enfeksiyonu yoksa, muhtemelen ko-enfeksiyonu da olmadığını düşünür. Ancak bu varsayım kesinlikle doğru değildir. Hastalarda kene kaynaklı enfeksiyonların herhangi bir karışımı olabilir ve bu karışım Lyme'ı hariç tutabilir. Bu nedenle, kene ısırmasından şüphelenildiğinde laboratuvar testlerini Lyme gibi tek bir enfeksiyonla görüşmek, incelemek ve sınırlamak tıbbi bir hatadır.

Örneğin, American Journal of Epidemiology'deki bir çalışmada 19 kişiye *erhlichia* testi kondu. Testi konulanların sadece üçte birinde Lyme ve diğer üçte birinde *Babesia* vardı.

Bu nedenle, yalnızca Lyme belirtilerini, semptomlarını ve Lyme-pozitif laboratuvar test sonuçlarını bulduktan sonra *Babesia*'yı düşünmeyi reddeden herhangi bir doktor, yalnızca adil tıbbi bakım sunuyor demektir. Bir makalenin belirttiği gibi, "Lyme'nin bulunduğu ortamlarda, uygun antimikrobiyal tedavinin verildiğinden emin olmak için ortak enfeksiyon için laboratuvar testleri endikedir (veya yapılmalıdır). Başka bir deyişle, olası Lyme ko-enfeksiyonlarını rutin olarak göz ardı etmek, yetersiz tıbbi bakımdır.⁶⁰

Yirmi yıl kadar erken bir tarihte, Lyme ve Babesia'nın olduğu bilinen bölgelerde, Lyme hastalarının %66'sında Babesia da bulunduğu undan bu durum şaşkırtıcı olmamalıdır.⁶¹ Ayrıca, tek bir kene kaynaklı enfeksiyonu olan kişilerde, bu bireylerin %39'a varan oranlarda Babesia vardı. Başka bir kene enfeksiyonu. Lyme hastalığı ile en yaygın olarak bulunan ko-enfeksiyon Babesia'dır. Doğru Amerika Birleşik Devletleri'nde, bir kişide ko-enfeksiyon varsa, bu enfeksiyonun %80'i Babesia'dır.⁶²⁻⁶⁴



Klinik gerçek şu ki, insan Babesia'nın tüm biyomlerinin çift kör çalışmalarda incelenmesi onlarca yıl alacak.

Amerika Birleşik Devletleri'nde Yıllık Kaç Babesia Vakası Teşhis Edilir?

Sadece bir insan Babesia vakasını teşhis etmek 50 yıl ve insanları da enfekte eden diğer bazı tehlikeli Amerikan türlerini keşfetmek 50 yıl sürdü. Sağ duyu, bu hastalığı zar zor yendiği imizi söylüyor. Bu nedenle, Babesia hastalığı hakkında uzmanlık iddiasında bulunan hemen hemen her doktor, kesinlikle önemli bir bilgiye sahip değildir.

Örneğin daha bugün binlerce kişiyi yüksek ateşle acil servise gitti. Bazıları "nedeni bilinmeyen" ateşle taburcu edildi. Bu hastaların bilinmeyen bir yüzdesinde Babesia vardır. Eyaletinizde geçen yıl 20, 200 veya 2.000 Babesia vakası olduğunu söyleyen resmi görünümlü herhangi bir yayın, Babesia tespitini tahmin ediyor demektir.

Kaç Amerikalının Babesia'ya sahip olduğunu hakkında hiçbir fikrimiz yok.

Bazı doktorlar, "Babesia belirsiz bir tropikal hastalık değildir mi?" Soruları, Babesia'yı teşhis etme yeteneklerine sahip olmadıklarını gösteriyor.

Babesia, mikroskop lamında dans eden ve patoloğa el sallayan parlak bir organizma değildir. Babesia'yı görmek son derece zordur ve ileri düzey ve tekrarlanan eğitim gerektirir. Sadece özel teknikler kullanılarak mikroskop altında tanınabilen birçok olağandışı forma sahiptir. Cerrahi ve ilaç dünyamızın rutin bir parçası olmadığı için sadece daha kolay.

varlığı nı görmezden gelmek, son derece ender görmek ve yokmuş gibi davranmak.

Ş aş ırtıcı bir ş ekilde, ulusal sağ lık merkezleri, Pennsylvania gibi eyaletlerdeki Sağ lık Departmanları ve birçok yerel ilçe Sağ lık Departmanı, bildirilen Babesia vakalarını resmi kayıt için kabul etmeyi reddediyor. Bazı ajanslar aslında rahatsız edilmemelerini istedi. Dolayısıyla yerel bir salgını ölçmek imkansızdır.

Yaklaş ık 40 doktordan sadece 1'i zorunlu Lyme vakaları bildirdiğ inden ve bu "pozitifler" genellikle zayıf laboratuvarlarda teş his edildiğ inden, bazıları Lyme ve Babesia insidansını büyük ölçüde hafife alıyor olabileceğ imize inanıyor. Gerçekten de, Dr. Virginia Sherr'in Pensilvanya banliyölerindeki küçük çalış ması, yalnızca 14 aylık bir süre içinde farklı teknolojiler kullanan CLIA onaylı iki laboratuvar tarafından 35 Babesia pozitif hasta buldu. Bu hastalar, onun mütevazı boyuttaki muayenhanesinden test edildi. Devlet kurumları raporları reddetmek yerine gerçekten Babesia'yı arasaydı kaçtane vaka bulunacağ ını bir düş ünün. Babesia'nın gerçek sıklığı ne olursa olsun, kesinlikle bazı sağ lık daireleri ve devlet kurumları tarafından yayınlanan düş ük rakamlar değ ildir.^{65,66}

Teş his ve Laboratuvar Sorunları

Babesia tıbbında sanal birinci sınıf öğ rencileri olarak birçok hata yapıyoruz. Örneğ in, 1970'lerde, New England'daki Lyme salgınlarının nedeninin Babesia olduğ u düş ünülüyordu , çünkü bazı hasta hastalarda da pozitif bulunmuş tur.

Bu yeni Lyme endemik bölgelerinde Babesia microti. Sonunda Babesia'nın yaygın olduğu u, ancak Lyme'in nedeni olmadığı a kavuş turuldu. Sonra, New England doktorları için Babesia aniden haritadan düş tü gibi görünüyordu.

Sınırlı Babesia anlayış ımızın bir baş ka örneğ i de, 2000 yılındaki Babesia araş tırmamızın 2006 yılına kıyasla basit bir karşı laş tırmasıdır. Yalnızca Avrupa'da veya yalnızca hayvanlarda var olduğ una inanılan türler, ş u anda Amerika Birleş ik Devletleri'nde insanlarda rapor edilmektedir. Yeni insan Babesia enfeksiyonları her zaman keş fedilmektedir.67-69 2000 yılında yayınlanan saygın bir kitap, yalnızca dört tür insan Babesia (B) bildirmiş tir:

B. mikroti

B. iraksaklıklar

bovis

B. equi70

Bazı doktorlar bu dört türün farkında bile değ ildir ve Babesia'nın Amerika Birleş ik Devletleri'ndeki tek formunun Babesia microti olduğ unu düş ünmektedir. ABD'de çok az laboratuvar B. microti dış ındaki herhangi bir formu test edebilir. Ve B. microti Birleş ik Devletler'de muhtemelen en yaygın form olsa da, patolog Dr. Alan MacDonald 1980'lerde New York'ta mikroti olmayan Babesia buluyordu. Bu suş ların yaş ayan Babesia formları olduğ u kanıtlandı. Bu, enfekte olmuş kan hücrelerinin daha sonra Babesia kırmızı kan hücresi enfeksiyonunun klasik belirtilerini geliştirecek olan hamsterlara yerleş tirilmesiyle yapıldı.

İ ş te 2006'dayız ve hala yeni tehlikeli biğimler buluyoruz. Belki de yenilerinin var olduğ unu bilmemizin tek nedeni, ortaya çıktıklarında önemli hastalıklara yol açmaları ve bazen ölümcül olmaları ve onları görmezden gelmeyi imkansız kılmasıdır. Amerika Birleş ik Devletleri'nde baş ka kaç Babesia türünün var olduğ unu bilmiyoruz, özellikle de yalnızca orta düzeyde hastalığ a neden oldukları için gözden kaçan örnekler.

Aş ağı ıda Amerika'da bulunan insan Babesia'nın ş u anda tanınan formlarının bir listesi bulunmaktadır. İlk örnekte, WA1-3, ilk olarak Washington Eyaletinde (WA) bulunan bir Babesia formunu temsil eder ve Babesia'nın bu benzersiz formuna ilk sahip olan üç hasta 1-3 olarak numaralandırılmış tır. Baş ka bir forma CA1-4 adı verilir; bu, bunun ilk olarak Kaliforniya'da (CA) tanımlandığ ı ve dört kiş inin (1-4) bu benzersiz enfeksiyonla tanımlandığ ı anlamına gelir.

2006 itibariyle İ nsanları Bulaş tırabilen Formlar:

WA1-3: Bu benzersiz Washington eyaletine (WA) sahip üç hasta formu.71-76

CA1-4: Eş siz California (CA) formuna sahip dört hasta.77

CA5,6: Eş siz bir Babesia'ya sahip iki California hastası daha.78

B. duncani: Hem WA1-3 hem de CA5,6'yı içeren ve hafif veya agresif olabilen yeni bir tür. Bu çok

ciddi bir keş if çünkü bu form görünmüyor nadir. Örneğ in, bununla bulunan ilk hastalardan biri Babesia (WA1) türleri, WA1 ile enfeksiyon gösteren yüksek antikorlara sahip komş ulara sahiptir. Bu ne kadar nadir olabilir aynı sokakta dört kiş i pozitif çıkarsa? Ayrıca, WA-1 dahil olmak üzere batı eyaletlerinde giderek daha fazla bulundu. Kaliforniya, ABD'nin en kalabalık eyaleti. Bu hastaların semptomları, hastalık belirtisi olmamasından, hafif enfeksiyon veya "grip"ten ağır hastalığ a.79-84

MO1: Missouri'li bir hastada keş fedildi, yani ş u ş ekilde tanımlandı: MO.85

B. odocoilei: Seçkin geyiklerde bulunan bir Babesia türü ama bu da insanlara bulaş abilir.86-90

EU1: Avrupa'da keş fedilen ve AB'yi kısaltan bir form. Ancak zamanla, olması gereken Babesia oluş ur. ABD veya Avrupa ile sınırlı olmak üzere diğ er kıtalarda bulunur, örneğ in mikroti ve divergenler.91,92

EU?: Beyaz kuyruklu geyiğ in bir paraziti olan B. odocoilei ile ilgili, ancak Avrupa B.

ıraksak. İ nsanları enfekte eden bu Babesia, bildirilmemiş yeni moleküler özelliklere sahiptir.93

B. canis: Köpeklerde bulunan bir tür kırmızı hücre paraziti insanlara da bulaş ır.94

B. bovis: Bulaş abilecek baş ka bir Babesia formu insanlar.95,96

B. microti: Amerika Birleşik Devletleri'nde genellikle fareler tarafından taşınan en yaygın biçim.

B. divergens: Genellikle siğır *Babesia* olarak düşünülen bir form, ancak aynı zamanda insanları da enfekte eder ve çok agresiftir. Avrupa'daki en yaygın *Babesia*'dır.

B. equi: Atlarda yaygın olan ancak insanlara bulaşabilen bir form.⁹⁷

B. "tanımlanamayan": *Babesia*'nın giderek daha çeşitli biçimleri "tanımlanamayan" olarak tanımlanmaktadır. Bu, bazı patoloğların klinik yetenekleri ve *Babesia* hakkında aldıkları eğitim hakkında bir soru ortaya çıkarıyor. Ayrıca, *Babesia* türlerinin kaç formunun henüz tanımlanmadığı konusunu da gündeme getiriyor. Belki de benzersiz yeni türler oldukları için tanımlanamıyorlar.⁹⁸⁻¹⁰⁰

Birden Fazla Babesia Formu Neden Önemlidir?

Kendini iyi hissetmeyen parlak bir bulaşıcı hastalık doktoru kendi kanından bir numune aldı ve kırmızı kan hücresinin içinde *Babesia* benzeri bir organizma buldu. Yerel laboratuvar yöneticisinden bu *Babesia* benzeri organizmayı incelemesini istedi. Bu patolog, "hiç böyle bir şey görmediğini" söyledi. Lütfen bu yorumun, geyik kenelerinin *Babesia*'yı onlarca yıldır taşıdığını bildiğimiz New England'da çalışan bir Ivy League laboratuvar yöneticisinden geldiğini unutmayın; bu yüzden bu yorum biraz korkutucu oldu.

Enfekte doktor slaytı aldı ve kırmızı kan hücrelerinin içindeki enfeksiyonun resimlerini yaptı ve bunları Babesia ile deneyimi olan beş arkadaşına postaladı.

Kimse ne olduğundan emin değildi, ama hepsi bunun "bir tür Babesia olduğunun, ama sıradan olmadığını" düşünüyor gibiydi.

Yukarıda insanlarda bulunan Babesia formlarını listelememin nedeni, laboratuvarınızın sadece Babesia microti veya Babesia divergens'e bakmadığını fark etmesi durumunda sizin ve doktorunuzun daha eğitilmiş olması içindir. Ayrıca, Amerika Birleşik Devletleri içinde veya dışında seyahat ettiyseniz, doktorunuzun bu gerçeği bilmesine yardımcı olabilir. Örneğin, laboratuvarlarınız Lyme-pozitif sınırındaysa ve Kaliforniya'ya gittiyseniz ve nefes darlığı ve garip ateşleriniz varsa, Babesia duncani'ye sahip olmanız mümkündür. Bu tür, Babesia microti'den çok daha agresiftir ve daha agresif bir tedavi gerektirebilir.

Basit gerçek şu ki, bazı insanlar enfekte oluyor ve rutin test uygulamalarını kullanarak pozitif çıkmıyor. Tüm olası Babesia insan formları herhangi bir laboratuvar testinin parçası olmadığından, Amerikan popülasyonundaki tüm Babesia türlerinin yalnızca %1 ila %10'unu teşhis ediyor olabiliriz. Gerçekten de, Babesia için test edilmeyi başlıyorsanız, bu bir mucizedir.

Bu kitaba hazırlanırken, en son 2006 Babesia tıbbi açısından neden bahsettiğim hakkında bir fikri olan yalnızca beş doktor buldum. Benimle sohbet edebilen beş kişiyi de bir grup olan ILADS üyesiydi.

sahip olan ilerleyici kene kaynaklı hastalık uzmanlarının ailemin ve birçok akrabamın hayatını kurtarmaya yardımcı oldu ve Arkadaş lar. Bazı çok akıllı Florida bulaş ıcı hastalık doktorlarıyla temasa geçtim, ama onlar bana Amerikalı olduğ una dair güvence verdiler. Babesia acayip derecede nadirdi. defalarca teş his koydum Babesia Florida, Carolinas'taki aile üyelerimde ve feci Lyme hiper-salgın durumları Pensilvanya ve New Jersey.

Gerçekten de, ben Pensilvanya'da tıp fakültesindeyken dikkatle konuş arak bir teş his koymamız gerektiğ ini söyledi. hasta. Baş ka bir deyiş le, önce dinlememiz gerekiyordu ve sonra bir hastanın sorunlarının tüm ayrıntılarına inin. fiziksel Sınav ve bir laboratuvar testi, çalış maya ekstra veri eklemek için tasarlanmış tır. teş his seçenekleri, bunların tek teş his aradağı olması amağanmamış tır. Çünkü genellikle gördüğ üm insanlara davranırım. Benden önce 3-25 kadar doktor, çoğ u hasta yorum yapıyor. hastalık geçmiş lerini tartış mak için bir iki saat harcamamıza ş aş ırıyorlar. Bunu yapıyorum çünkü Babesia gibi birçok hastalıkta, anlayış ın gerçekten erken aş amalarındayız ve bir hastanın bildirdiğ i semptomlar herhangi bir teş histe büyük ölçüde yardımcı olur. Biz hekimler, kendimizden öğ renmeye ve onları dinlemeye açık olmalıyız. hastalar. Ne yazık ki, mevcut sigorta ş irketleri, hekimlere izin veren 1940'lar tarzı ödeme oranlarını ödeyerek dinlemeye karş ı çıkıyor. sadece bakımınızı beş dakikaya ayırarak finansal olarak hayatta kalmak için oturumlar. Ayrıca, ne yazık ki bazı doktorlar sadece kan testleri kadar geniş düş ünün ve daha çok yansıtıcı klinik hekimlerden daha laboratuvar teknisyenleri.

Babesia Yaş am Döngüsü Basitleş tirilmiş

B. micoti, insanlara genellikle kene ısırmasıyla geçer. BT kırmızı kan hücrelerini hemen enfekte etmek için zaman kaybetmez. bu Kurbanın Babesia hakkındaki farkındalığı büyük ölçüde nasıl olduğu na bağ lıdır. kaç kırmızı kan hücresi enfekte oldu, kaç tanesi patladı ve belki de onları enfekte eden organizmanın türü.

Amerika'da Babesia taşıyan keneler çok geniş bir yelpazede bulunmaktadır. memeliler ve kemirgenler. Keneler enfeksiyon kapabilir enfekte geyik veya diğer memelilerle beslenir. Bir kene beslenirse Enfekte bir hayvan, Babesia kene girer ve keneyi enfekte eder. kene yumurtaları. Bu yumurtalar çatlar ve yeni keneler beslendiği inde farklı bir hayvan olan Babesia, bu yeni enfekte olmuş hayvanda çok sayıda ürer.

Sıtma Laboratuvarı Testi Öngörü Sunar Babesia Testinde

Babesia sıtmaya çok benzer ve onları ayırt etmek için genellikle yüksek eğ itimli bir uzmanın mikroskop kullanması gerekir. İ kisi birden enfeksiyonlar insan kırmızı kan hücrelerine girer ve onları enfekte eder.

Bir hastalık olan sıtmanın durumuna kısaca bir göz atalım. yılda 200-500 milyon kişi ye bulaş ıyor ve bunun için Amerika Birleş ik Devletleri'nin zorunlu raporlama gereklilikleri vardır. Babesia laboratuvar testini tartış madan önce ne durumdayız.

Açıkça söylemek gerekirse, bu köklü vebayı teşhis etmek için dünya çapında mikroskop kullanımı "kusurlu bir referans standardıdır". Sıtmayı saptama yeteneği, tekrarlanan, sürekli eğitim gerektirir. Tek bir kan yaymasında sıtmayı aramak için gereken süre genellikle pratik değildir. İngiltere'de tam eğitimli bir mikrobiyolog, incelenen vakaların %27'sinde sıtmayı kaçırmıştır.

Başka bir çalışmada, sıtmayı araştırmak için tercih edilen yoğun kan içeren cam slaytların her birinin incelenmesi iki saatten fazla sürdü. Özel parlak renk boyama ve ultraviyole ışıkla görselleştirme kullanan özel bir QBC tekniği denendi. Slayt başına yalnızca yaklaşık on dakika sürmesine rağmen, pozitif örneklerin %17'sini kaçırmıştır.

Parazitlerin genellikle sayıca az olduğu ve bir süre hiçbir belirtiyeye yol açmadığı Babesia uygulaması açısından belki de en önemlisi, organizmanın miktarı düşük olduğu anda sıtmayı bulmak için QBC testine güvenilemeyeceğidir. Aynı şeyin Babesia için de geçerli olduğu inanıyorum.101-104

Seyahat eden bireyleri tedavi etmeye alışkın bir bulaşıcı hastalık hastanesinde, sıtmanın türünün teşhiste önemli bir rolü olduğunu görüyoruz. Japon doktorlar bir tür sıtmanın %87'sini ve başka bir sıtmanın %22'sini gözden kaçırdılar. Bu neden önemli? Yaygın bir Asya hastalığının, hasta hastaların %22-87'sinde bu kadar yaygın bir şekilde gözden kaçabileceğini düşünmek şaşırtıcıdır. Ve burada, Amerika'da birçok Babesia suşumuz var ve herhangi bir alyuvar enfeksiyonunu tedavi etmeye alışkın değiliz.105

1994 yılında CDC'ye yaklaşık 1000 yeni sıtma vakası bildirildi. Dünyanın sıtmanın endemik olduğu bir bölgesinden dönen hastalardan birçokunun ateşi veya grip benzeri semptomları vardı. Her kişinin hastalığı bir kan yaymasıyla doğrulandı ve her vaka yerel ve/veya eyalet sağlık departmanlarına bildirildi. Görünüşüne göre az sayıda vaka kan nakli sırasında kapılmıştı ve bazıları yerel olarak, örneğin Teksas'ta edinilmişti.¹⁰⁶

Akıllica, Baylor Texas tıp merkezi 1990'ların başında sıtma ile baş vuran 59 hastayı muayene etti. Alınan dersler, 1000x mikroskop altında sıtmaya benzeyen başka bir kırmızı kan hücresi bulaşıcı ajan olan Babesia için kayda değeri. Baylor bulgularına göre:

- 25 kişide ilk tanı olarak sıtma düşünülmeydi.
- Beş hasta çok ağır hastalıkla hastaneye geldi. % 80'i başlangıçta yanlış teşhis aldı ve bu da hastalığın artmasına neden oldu.
- Sıtma ilacı tedavisine rağmen iki hasta öldü. aşılamalar ve kan transfüzyonları.
- Bir gebe hasta öldü.
- Bir bebeğin anne karnında enfekte olmuştu.
- Altı hastada sıtma vardı ancak bir yılı aşkın bir süredir Amerika Birleşik Devletleri dışına seyahat etmemişlerdi.



Yukarıda bahsedildiği gibi sıtma gözden kaçabiliyorsa, çok çalış an, yoğun bir ortak tıp ofisinde Babesia'yı hızlı bir şekilde teş his edecek bilgiye kesinlikle sahip değ iliz. Orada, büyük genel giderleri, ofis personelinin ve aş ırı yanlış uygulama sigortasını ödemek için mücadele ediyorlar.

Baylor'un akıllıca sonuçları, Amerika'daki sıtmaya ya genellikle yanlış teşhis konulduğu unu ya da teşhisin büyük ölçüde geciktiğini içeriyordu. Son olarak, şiddetli hastalıkta agresif tedavi her zaman baş aralı değildir.¹⁰⁷

Babesia Lab Test ve Teşhis Çalışmaları

Tıp fakültesinde bana Babesia hakkında beş dakika öğretilseydi şaşırırdım. Ancak şimdi kene uzmanları, son 40 ila 50 yıl içinde, geyik ve geyik kenelerinin sayılarının artması ve Amerika Birleşik Devletleri'ndeki menzillerinin artması nedeniyle, bu enfeksiyonun çok nadir olmaktan oldukça yaygın hale geldiğini bildiriyor.

Hekimlerin teşhis konusunda hala büyük bir sorunu var. Çoğu doktor, semptom bildirimi veya pozitif laboratuvar testleri ile bir kişide Lyme hastalığı olduğunu açıkça görülse bile Babesia'yı neredeyse hiç düşünmez. Kapsamlı araştırma ve klinik deneyim, hem Babesia hem de Lyme hastalığı için rutin laboratuvar testlerinin zayıf olduğunu göstermektedir. En yaygın iki Lyme testi olan ELISA ve Western Blot ile ilgili olarak, birçok laboratuvar, bariz boğa gözü döküntüleri ve net Lyme semptomları olan hastaları atlayacak kadar zayıf olan kalitesiz test kitleri kullanır.

Nadir bir boğa gözü döküntünüz varsa, Lyme gibi bir spiroket enfeksiyonunuz var, nokta. Ancak büyük ulusal laboratuvarlar, Lyme'in (veya çok benzer bir enfeksiyon, Masterson Hastalığı veya STARI) belirli bir belirtisi olarak kabul edilen belirgin boğa gözü döküntüleri olan hastalarda Lyme'i tespit etmekte defalarca başarısız oluyor. Bu hedef tahtası tanısı döküntüleri, pediatrik hastaların yalnızca %7'sinde görülür.

Lyme hastaları (9.000'den fazla Tick-hastası olan bir Connecticut çocuk doktoru olan Dr. Charles Jones'a göre). Bu nedenle, kene kaynaklı enfeksiyonların laboratuvar veya döküntü ile teş hisi korkunçtur. www.HopeAcademic.com adresindeki 200'den fazla makalede doğ ru teş his ile ilgili sorunları tartış ıyorum.

Bir doktor olarak benim deneyimim, samimi ve akıllı allopatik doktorların ara sıra Lyme olasılığ ını düş ündükleri, ancak rutin tıbbi muayenelerde Babesia'yı neredeyse hiç teş his etmedikleri. Tipik olarak yalnızca, özellikle kene enfeksiyonlarını incelemek için yüzlerce veya binlerce saat harcayanlar tarafından yakalanır.

Yüzlerce saatlik çalış manın ve Babesia ile enfekte olmuş hastalara tekrar tekrar maruz kalmanın ardından, bir doktor, yalnızca hastayla konuş maya ve bir muayeneye dayalı olarak klinik teş his koyma konusunda iyi bir donanıma sahiptir. Bazen, bazı laboratuvar türleri tanı koymaya yardımcı olabilir. Bunlar idrar testleri, antikor testleri, görsel testler, DNA ve diğ er testleri içerir.

Kan İ ğ in İ drar Testleri

Bazı Babesia türlerinin idrarda önemli kan ürünleri içerecek kadar önemli kırmızı kan hücresi yırtılmalarına neden olduğ u doğ ru olsa da, bu güvenilir bir teş his yöntemi değ ildir. İ lk olarak, Babesia her zaman anemiye veya önemli kırmızı kan hücresi yırtılmasına neden olmaz. İ kincisi, her türün tamamen net olmayan farklı özellikleri ve yaş am döngüleri vardır. Üçüncüsü, test ş eritleri

Carolinas'ın tanınmış bulaş ıcı hastalık uzmanı Dr. Joseph Jemsek ve kıdemli Babesia patoloğ u Dr.

Bununla birlikte, ara sıra, am idrarınızın hemogloblin ölçüm çubuğ u ile altmış gün boyunca günlük olarak test edilmesi pozitif sonuç verebilir. Bu test sadece evde bir bardağ a idrar yapmayı içerir. PerMaxim RediScreen ş eridi gibi bir test ş eridini idrara batırmanız ve kabın yan tarafındaki kabın renk ş eridinin yanındaki rengi okumanız yeterlidir. Bu test 5-10 algılayabilir mikro litre baş ına kırmızı kan hücreleri veya hemogloblinleri.

Antikor Testleri

Bir antikor, bağ ışı klık sisteminiz tarafından bir istilacıya bağ lanmak ve onu çkarmak için yapılan bir kimyasaldır. Vücudun çekirdeğ indeki iki antikor sınıfı, IgG ve IgM'dir. Amaçlarımız ağısından, Ig kısmı bir antikor anlamına gelir.

Dolayısıyla, bir antikor testi kullanarak Babesia testi yapıyor olsaydık, bir Babesia microti IgG ve IgM sipariş i verirdiniz. Ancak sorun ş u ki, birçok laboratuvar bu kitabın kapsamı dış ındaki birçok nedenden dolayı bu antikoru bulmakta çok zayıf. Bazı laboratuvarlar yıllarını bu tek testi mükemmelleş tirmek için harcarken, diğ erleri zamanlarını birbiriyle alakasız binlerce test üzerinde harcadı. Daha da anlatmalı mıyım?

Ayrıca, birçok laboratuvar bulgularını, ne kadar enfeksiyöz antikor bulunduğ unu belirleyen "titreler" cinsinden bildirir.

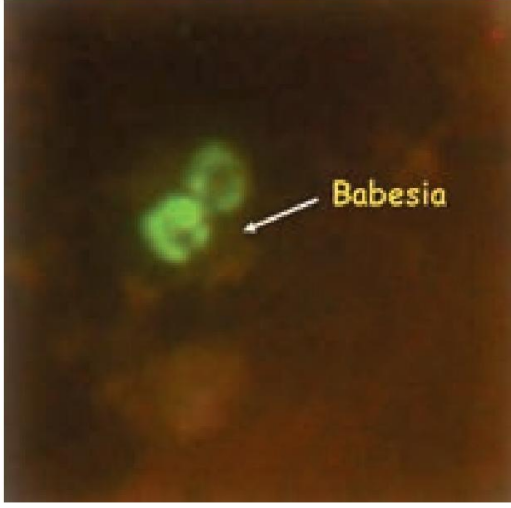
Tabii ki, kesme noktası neredeyse büyüü. Bu hastalık hakkında kesin bir kesim yapacak kadar bilgimiz yok. Ayrıca, bu testler genellikle Babesia'nın yalnızca bir türünü, yani mikrotiyi arar.

Görsel Testler

Bu tür testlerde kanınız bir lam üzerine sürölür ve farklı boyalar ve özel ış ıklandırma kullanılarak incelenir. Bu tekniklerin bazı uzmanları bana bir gün alyuvarların içindeki Babesia'yı gözden kağrabileceğ inizi ve ertesi gün onları görebileceğ inizi söylediler. Bu nedenle, bir kan yayması oldukça değ iş ken olabilir. Patolog Dr. Alan MacDonald'a göre, birçok patolog ve laboratuvar teknisyeni Babesia'yı görmek için özel teknikler konusunda eğ itim almamış tır.

DNA Testi

Bu yeni "sıcak" laboratuvar testi ve bazı faydaları var. Ancak kene kaynaklı enfeksiyonlarda oldukça sınırlıdır. Örneğ in, Lyme doku örnekleri güvenilirdir, ancak idrar ve kan örnekleri neredeyse hiçbir zaman pozitif değ ildir çünkü Lyme kanda değ il dokuda yaş ar. Ayrıca, bazı hekimler DNA veya PCR testine o kadar düş kündürler ki, bağ ırsak, beyin veya kastan alınan bir doku örneğ indeki görünür Lyme'ı görmezden gelirler ve yalnızca bir DNA örneğ ine güvenirlir. DNA testleri veya PCR testi yalnızca numune kaynağ ı kadar ve yalnızca laboratuvar kadar iyidir. Bu nedenle tespit zor bir iş olabilir.



Resim (Sol): Babesia Pozitif Kan Yayması. Daha sonra ultraviyole ışıkla görsel olarak zenginleştirilen aktif Babesia'yı bulmak için bir RNA probu kullanılarak ince kan yaymaları üzerinde bir "FISH" testi gerçekleştirilir. California, Palo Alto'daki IGeneX Laboratuvarı'nda doktora yapan Jyotsna Shah'ın izniyle yayınlandı.

Balık Testi

Bu, şu anda Palo Alto, CA'daki IGeneX Labs'tan 800-832-3200'de mevcuttur ve en yaygın Amerikan Babesia'sını (*B. microti*) çok görünür hale getirmeyi içerir. Rutin bir mürekkep lekesi yerine, Babesia microti'ye yapışan ve ultraviyole ışıkla parlamasını sağlayan özel bir sonda kullanıyorlar.

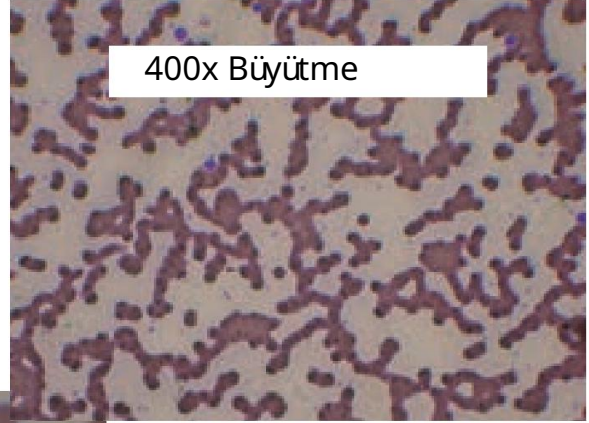
İmmunoblot Antikor Testi

Bazı klinisyenler bunun potansiyel olarak yararlı bir laboratuvar olabileceğini düşünüyor gibi görünüyor, ancak bazı laboratuvar uzmanları bunun Babesia için ne hassas ne de spesifik olduğunu bildiriyor. Ayrıca, standardize edilebilme yeteneğine sahip olduğunu gösteren çok az araştırma mevcuttur.

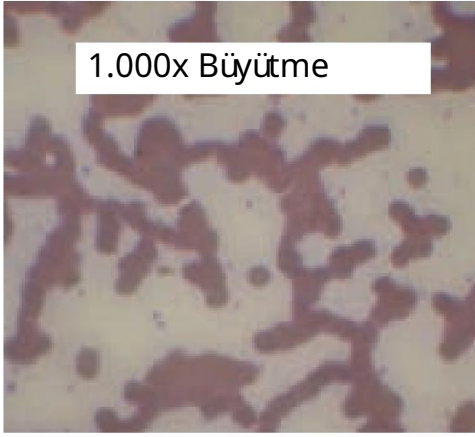
Üç Olası Laboratuvar

- 1) Açık Babesia semptomları olan bireyler, IGeneX'in kliniklerine uygun en iyi sonuçları verdiğini gördüler.

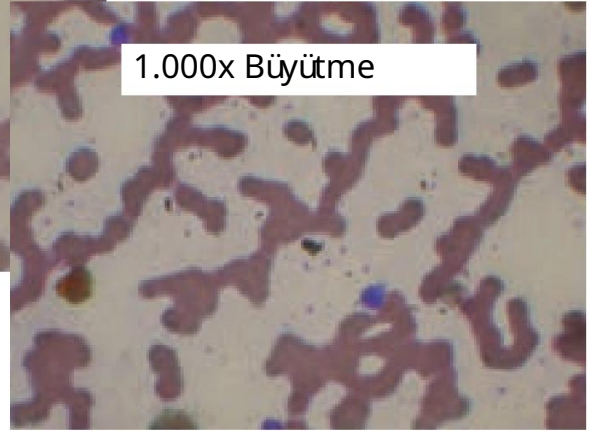
Resim (Sağ):
400x büyütme, birçok
patoloğ un kan
incelemelerinde
kullandığı tek yaklaş ımdır.
Babesia'yı bu büyütmede
görmek pek kolay değ il.



400x Büyütme

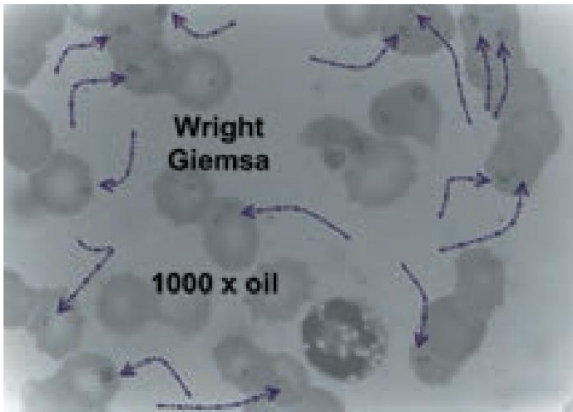


1.000x Büyütme



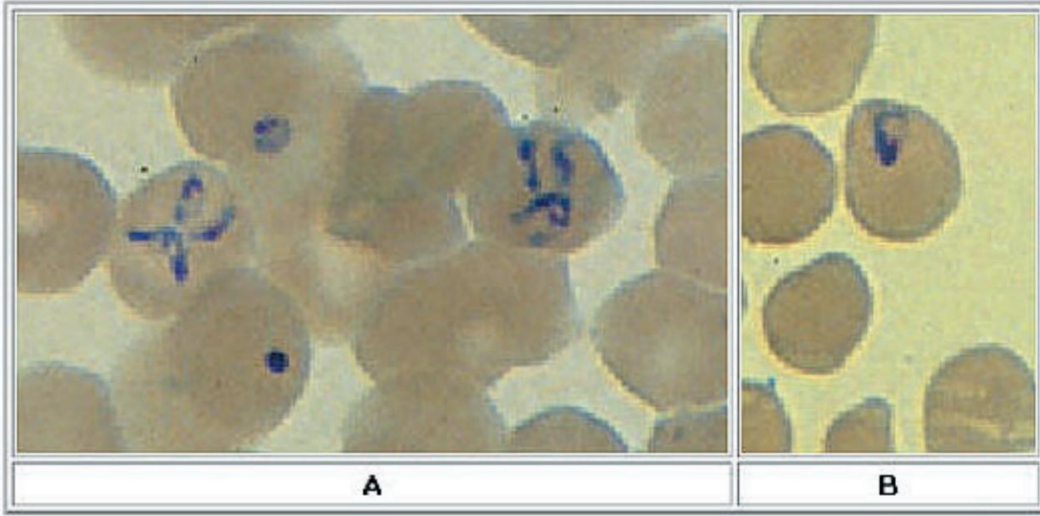
1.000x Büyütme

Görüntüler (Üst ve Sağ):
Babesia enfeksiyonunu
gösteren kan, yağ la 1000 kat
büyütölmüş .



Resim (Solda):
Kapsamlı bir incelemeden
sonra ve önemli bir güç altında
çok sayıda kırmızı kan
hücresinde masif Babesia enfeksiyonu.

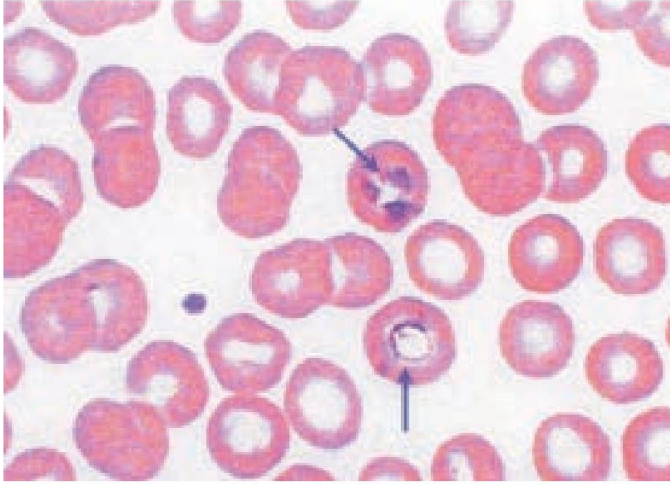
(Yukarıdaki fotoğ raflar St. Catherine
of Siena'daki Alan MacDonald'ın izniyle
Smithtown, NY'deki Tıp Merkezi)



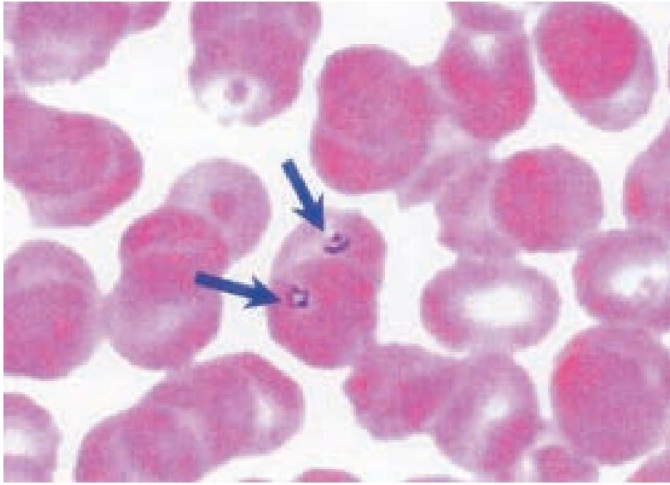
[Babesia mikroti] [B. divergens] A, B: Babesia ile enfeksiyon. Giemsa ince smear boyadı. A'daki not, tetrad (resmin sol tarafı), Babesia için patognomonik bir bölme formu. Ayrıca, halka aş aması parazitlerinin boyutu ve şeklindeki varyasyona (A ve B'yi karşılaştırın) ve pigment yokluğuna dikkat edin. 6 yaşında bir kız, kalıtsal sferositoz için splenektomi sonrası durum, ABD'de enfeksiyon kapıldı (Yukarıdaki fotoğraflar CDC'nin izniyle.)

tik resim. Bu şekle aşırı değil çünkü IGenex'in kör New York Eyaleti testi olarak anıyordu. Şu anda Babesia microti için test yapıyorlar ve WA-1 Babesia formunu belirsiz bir başka laboratuvara gönderiyorlar.

- 2) Dr. J. Whitaker, anormal hücrelerin teşhisinde yılların tecrübesine sahip ünlü bir kan kanseri araştırmacıdır. Babesia'yı teşhis etmek için aynı hücre tanımlama bilgisini Bowen Araştırma laboratuvarında uyguluyor. Bu incelemelerde laboratuvarı, özel teknikler kullanarak kırmızı hücrelerin içindeki çeşitli Babesia türlerini arar. Laboratuvar, B. microti'yi teşhis etmede en iyisidir, ancak yavaş yavaş kapasitelerini genişletmeye çalışmaktadır.



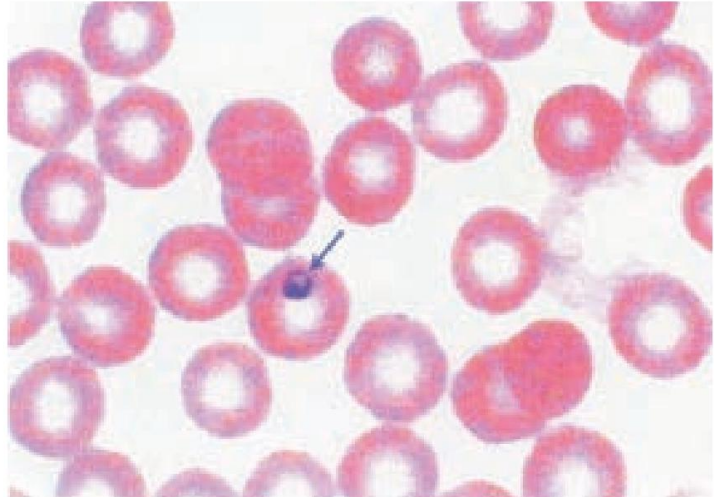
Resim (Solda):
Trofozoitler, Babesia'nın aktif beslenme aşamasıdır. Üst ok: çoklu Trofozoitler. Alt ok: Periferik nükleer bantlı trofozoit.



Görüntü (Sol):
400x yağ görüntüsüyle karşılaşıldığında, dikkatli bir şekilde ekilde lekelenmiş bu oldukça büyütülmüş görüntüler, kırmızı kan hücrelerinin içindeki Babesia formlarının optimal değerlendirilmesini gösterebilir. Resim, iki eritrositteki halka formlarını göstermektedir.

Görüntü (Sağ da):
Geleneksel boyama ancak çok yüksek büyütme. Görüntü, kırmızı kan hücresindeki Babesia halkasını göstermektedir.

(Fotoğraflar
JoAnne'in izniyle sağlanmış tır.
Whitaker, Dr.
Bowen Araştırma &
Eğitim Enstitüsü).



diğer Amerikan Babesia formlarını tanımlayın. Bununla birlikte, görsel arama yapan herhangi bir laboratuvar olarak (gelişmiş geliş tirme tekniklerine sahip olsa bile), bunu iki kez yapmayı düşünürdüm. Dr. Whitaker, Babesia'nın bazı günlerde hücrelerin içinde diğer günlere göre daha net olduğunu bildirdi. Genel olarak benim deneyimime göre, Babesia semptomu olmayan hastalar bu laboratuvar tarafından negatif olarak bildirilir ve Babesia olma olasılığı yüksek olan hastalara genellikle pozitif teşhis konur. Babesia ile enfekte olmuş herhangi bir kırmızı kan hücresinin resmini rica ederim.

- 3) Bir antikör testi ve DNA testi kullanılarak Babesia microti için Medical Diagnostic Labs (MDL) testi. Yöntem ne olursa olsun doktor, Babesia'yı reddetmeden önce bu testleri en az üç kez tekrarlamayı planlamalıdır, çünkü antikör ve DNA testi ilk birkaç seferde bir enfeksiyonu gözden kaçırabilir. İyiyi haber şu ki, birçok sigorta şirketi MDL testini onayladı.

Diğer Standart Laboratuvar Testleri

Çoğu laboratuvar, arama yapmak için özel olarak eğitilmemiş tir. Babesia, aş ağıdaki testleri sipariş etmek yararlı olabilir:

- Bazik bir mürekkep Giemsa lekesi ile periferik kan yaymasında ara sıra Babesia ortaya çıkar. Bununla birlikte, bu test yalnızca onu oluşturan teknoloji ve içinde bulunan Babesia miktarı kadar iyidir.

kan damlası inceleniyor. Doktor yalnızca bir makine tarafından okunan rutin bir tam kan sayımı (CBC) isterse, kırmızı kan hücrelerinin içindeki Babesia'nın gözden kaçma olasılığı ı daha yüksektir.108 Laboratuvardan aş ağı ıdakileri özel olarak ve "manuel olarak" gerçekleştirmesini istediğ inizden emin olun: "Kural sıtma ve hemoprotozoan enfeksiyonu, örneğ in Babesia türleri, Ehrlichia türleri, Anaplasmalar ve Bartonella türleri. Lütfen yağ ile 1000x'in altına bakın. Halka formlarını, tetratları ve diğ er parazit belirtilerini arayın."109

Yine de bu taleple bile kurul onaylı Hematologlar, yağ kullanmayacakları, 1000x'e büyütmecekleri veya kan hücresi parazitleri olasılığı na aşk olacakları için kırmızı kan hücrelerindeki çoğ u paraziti gözden kağıracaklar. Sadece mümkün olduğ una inandığ ınız ş eyi görebilirsiniz.

Bir West Coast araşt ırma patoloğ u yukarıdaki bu yorumlara ekledi ve patologların veya personelin Babesia'yı kan yayması incelemesinde daha fazla nedenden dolayı görmediğ ini söyledi.

- Beyaz hücreden beyaz hücreye bakmak için eğ itilirler. Bu enfeksiyonlarla savaş an hücreler, onlar için "paranın olduğ u yer". Bu o kadar kötü ki, bir kemik iliğ i kan örneğ inde, alyuvarların %45'inin her birinde ayrı ayrı parazitler vardı ve patologlar alyuvarlara bakmak üzere eğ itilmedikleri için gözden kaçmış tı; yoldadırlar ve daha nadir beyaz enfeksiyonla savaş an hücreleri bulmak için atlanırlar.

- Makine testinin istisnai olduğu ve manuel olarak yapabileceklerinden daha iyi olduğu hissediliyor. Ve bir slayt yapsalar ve 1000x'te bir yağ muayenesi istense bile yapılmayabilir. Bir damla kanla slayt yapılabilir, ancak kontrol ettiğimiz inide yağ kalıntısı hissedilmez. Görünüşüne göre makineye insan değeri vermesinden daha çok güveniliyor.
- Lekeler, kanın özelliklerinin daha belirgin hale gelmesini sağlayan kimyasallardır. Ancak leke kimyasalı kısa sürede kalitesini hızla kaybedebilir ve akyuvarlar net bir şekilde ekilde görülebildiği sürece bazı personel umursamıyor. Slayt üzerinde leke kirliyse ve kırmızı kan hücreleri net değilse, çoğu kişi umursamaz.
- Bazı patoloğlar American Babesia'ya inanmazlar ve Babesia'yı "trombositler" - kanın pıhtılaşmaya karışan kısmı - görebilirler. Babesia ve trombositler yaklaşık olarak aynı boyuttadır.

Bununla birlikte, bu yaygın sorunlara rağmen, bazı makaleler doktorunuzun ve patoloğunuzun aşığı idakileri araması gerektiğini önermektedir:

- A. Ruptüre kırmızı hücrelerin belirtileri (idrara veya kan hemoglobin seviyeleri gibi)
- B. düşük trombosit sayısı
- C. sıradışı lenfositler
- D. düşük beyaz enfeksiyon hücresi sayısı (düşük WBC seviyesi)
- E. Kırmızı kan hücrelerini yiyen hücrelerin belirtileri (hemofagositoz)
- F. pansitopeni veya düşük sayıda bulunan tüm hücre tipleri kan içinde
- G. tam kırmızı kan hücrelerini arayan bir idrar muayenesi

ve patlama hücrelerinden hemoglobin

H. ECP, eozinofil katyonik protein anlamına gelir ve bunlar Babesia veya Lyme enfeksiyonlarında anormal olabilir.

Ş u anda bu testi araş tırıyorum. Quest Diagnostic Labs, bu testi Nichols Institute Lab'a gönderilen 82891N test koduyla sunar.

Ben. Babesia ayrıca karaciğ eri tahriş edebilir.

Karaciğ er fonksiyon paneli gibi temel karaciğ er testlerinde, kana sızan karaciğ er hücre enzimlerinin biraz arttığ ı görülebilir. Bu nedenle, ALT gibi bir laboratuvar yükseltilecektir. ALT'deki "L" harfinin karaciğ eri temsil ettiğ ini düş ünebilirsiniz.

Ayrıca ek bir karaciğ er testi olan GGT seviyesi de isterim.

Bilirubin, dış kıya rengini veren karaciğ er atık ürünüdür. Parçalanmış eski kırmızı kan hücrelerinden yapılır - aynı hücreler

Babesia ile enfekte olabilir. Bilirubin seviyeleri test edilmelidir.

Laktik dehidrogenaz veya LDH, karaciğ er de dahil olmak üzere bir dizi önemli organda bulunur. Babesia zaman zaman bu seviyeleri değ iş tirebilir.

J. Bir sedimantasyon hızı (ESR), Babesial enfeksiyonda bazen pozitif olan bir kan testidir.

k. Direct Coombs testi, kırmızı kan hücresi kümelenmesini inceler ve pozitif olabilir veya olmayabilir.

l. "Nabız oksimetresi" adı verilen bir parmak ölçer, kanınızdaki oksijenin çok düş ük olup olmadığ ını belirleyebilir. Seviyeler bazen

çok şiddetli Babesia ile düşük. American Babesia vakalarının çoğunda seviyeler normal olacaktır.

M. Bir hastanın nefes almakta güçlük çekmesi, göğüs röntgeni veya diğer solunum çalışması gerekebilir.

Yukarıdaki testlerin çoğuna güvenmenin sorunu, bu testler kullanılarak yalnızca ağır hasta hastaların keşfedilecek olmasıdır. Başka bir deyişle, bu hastalar büyük olasılıkla ölüme yakın olacaktır. Babesia enfeksiyonlarının büyük çoğunluğu için bu testlere bağlı kalmak her zaman önemli ölçüde eksik teşhise yol açacaktır.

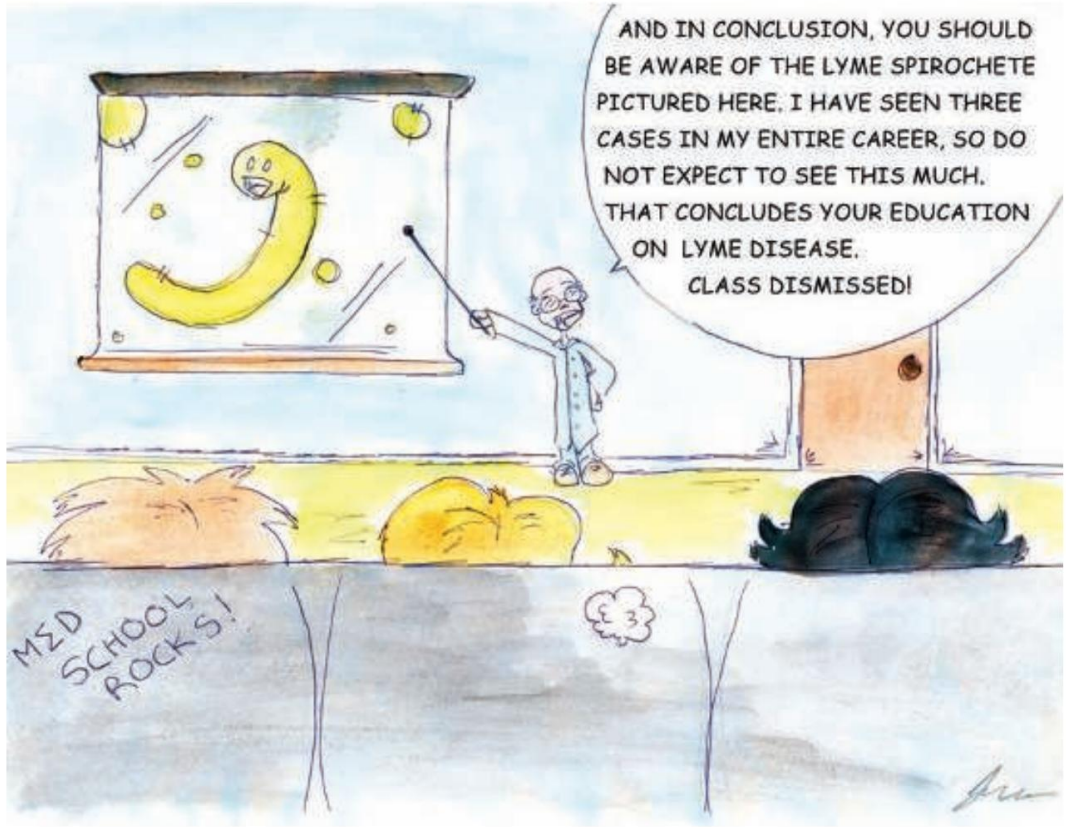
Koenfeksiyonla Teşhis

Birkaç Harley Davidson motosiklet sürücüsü bulmaya çalışıyorsanız, birini birkaç gün takip edin ve büyük olasılıkla benzer bir "Harley" sevgisini paylaşan başkalarını bulacaksınız.

Aynı şekilde, kene kaynaklı bir enfeksiyonunuz varsa, Babesia ve diğer kene kaynaklı enfeksiyonlara yakalanma riskiniz daha yüksek olacaktır.

Örneğin, tüm hayatınızı New York şehrinde yaşadığınızı varsayalım. Asla banliyölere veya büyük açık havaya gitmezsiniz. Babesia riskiniz düşük ve Lyme riskiniz düşük.

Bununla birlikte, bir yürüyüşü, doğaya yürüyüşü, bahçevan, kampçı, avcıysanız veya ormanların veya yabani otların ve çalılıkların yakınında bir eviniz varsa, Lyme'a yakalanma riskiniz yüksektir.



Pek çok akıllı ve yetenekli doktor bu konuda neredeyse hiç eğ itim almamış tır. Lyme veya Babesia'yı teş his etmek. Nadiren de olsa eğ itildiler Babesia microti veya Babesia divergens hakkında birkaç dakika, olasılıklar teş his edecek kadar yeterince eğ itilmiş olmaları son derece düş üktür.

Bartonella, Anaplasma veya Ehrlichia. sen de çok Babesia'ya sahip olma riski daha yüksektir. Neden böyle?

Yukarıda belirtilen enfeksiyonlardan herhangi biri, insanları etkileyen bir hastalığ ı taş ıyan bir kene tarafından ısırıldı. Ve keneler genellikle birden fazla enfeksiyon taş ıdıkları için Babesia gibi diğ er enfeksiyonlar için daha büyük risk altındasınız.

Bu nedenle, Babesia test laboratuvarı seçeneklerinizi anlamak ve Babesia test yöntemlerini geliştirmek için zaman ve araştırma harcayan laboratuvarları kullanmayı düşünmek önemlidir. IGeneX, MDL ve Bowen gibi laboratuvarlar, kene kaynaklı Amerikan enfeksiyonlarına odaklandı ve özellikle Babesia testini ilerletmeye çalıştı. (Bu laboratuvarların ve mevcut diğer laboratuvarların her birinin gücü ve zayıf yanlarının ayrıntılı olarak tartışılması bu kitabın kapsamı dışındadır).

Ayrıca, bir kene enfeksiyonu için pozitifseniz, aşığıdaki belirtilere sahipseniz, Babesia testinde negatif görürseniz bile, Babesia düşünülmalıdır:

- Yüksek ateş
- Donukluk
- Kayıtsız
- titreme
- terleme
- baş ağrısı
- Yorgunluk
- Günde 8 1/2 saatten fazla uyumak

Lyme ve Babesia Kombine: Semptomlar nelerdir?

Her iki enfeksiyon da mevcut olduğunda, ilk belirtiler ve semptomlar aynı olabilir, ancak genellikle daha yoğun, şiddetli ve daha uzun sürelidir. Lyme ve Babesia vücuda farklı şekilde saldırır,

ve çoğ u klinisyen, her iki enfeksiyonun tedavi edilmesinin daha aynı anda mevcut olduğ unda tedavisi zordur.

Lyme'iniz Varsa Babesia İ ğ in Yüksek Risk Altındasınız

Ş u anda bir Pediatrik Lyme kitabı üzerinde çalış ıyorum, bu yüzden değ ilim Burada Lyme hakkında çok fazla ayrıntıya gireceğ im. Ama eğ er Amerika'daki insanlar iğ in mükemmel bir test keş fettiniz.

Babesia'yı doğ ru bir ş ekilde teş his ederse, test edilen neredeyse tüm insanlar aynı zamanda Lyme'a sahip olmak Aynı ş ekilde, test ettiğ inizi keş federseniz Lyme iğ in olumlu, özellikle Lyme semptomlarınız düzelmezse, her zaman Babesia olasılığ ını göz önünde bulundurmalısınız. tedavi ile düzelir.

Aş ağ ıdakiler, iliş kilendirmeye göre bir teş his türüdür, yani Lyme veya kene kaynaklı herhangi bir enfeksiyonunuz varsa, Babesia iğ in yüksek risk altındadır. ABD'deki hiçbir laboratuvar yapamadığ ı iğ in Babesia'nın insanlara saldıran tüm formlarını araş tırın ve bulun, biz arayış ımızda yaratıcı olmalıyız. Ancak, iş te üç araç Lyme'i teş his etmeye yardımcı olması iğ in kullanmayı düş ünebilirsiniz.

Lyme Kontrol Listesi

Aş ağ ıdakiler, büyük ölçüde bir Kene kaynaklı enfeksiyonlu 14.000'den fazla hastası olan bir doktor.110 Aş ağ ıdaki belirtilerden bazılarına sahipseniz, hem Lyme hem de Babesia iğ in test edilmeyi düş ünebilir.

Aş ağı ıdaki Kene Enfeksiyonu Belirtilerinden veya Semptomlarından Herhangi Biri Sizin İ için Geçerli mi?

___ Kene istilasının yüksek olduğı u bir bölgede yaş adım, ziyaret ettim veya tatil yaptım

___ Doğ a yürüyüş leri gibi açık hava etkinliklerine katılıyorum.

bisiklete binmek, yürüyüş yapmak, balık tutmak, bahçvanlık yapmak, avlanmak veya kamp yapmak.

___ Evcil hayvanlarımda veya kendimde keneler fark ettim.

___ Diğ er hanehalkı üyeleri veya komş ularda Lyme var hastalık.

___ Bir kene tarafından ısırıldığ ımı hatırlıyorum.
Ne zaman?_____

___ "Boğ a gözü döküntüsü" yaş adığ ımı hatırlıyorum.

___ olmayan baş ka cilt izlerim veya döküntülerim oldu.
açık sebep.

Hiçbir Lyme kontrol listesi tamamlanmamış tır, çünkü Lyme "harika taklitç" ve neredeyse tüm tıbbi semptomlara neden olabilir. Ancak aş ağı ıda bazı örnek ortak Lyme semptomları verilmiş tır.

Sonraki birkaç numarada "evet" yanıtı verebileceğ iniz tüm sayıları daire içne alın. sayfalar. Bazı maddeler Lyme için, bazıları da ko-enfeksiyonlar için geçerlidir.

- 1) Benekli bir döküntü
- 2) Kırmızı çizgiler
- 3) Döküntü ile ağrılı parmaklar 4)
- İnatçı işmiş bezler 5) Boğaz
- ağrısı 6) Ateş 7)
- Ağrılı

tabanlar, özellikle. sabah

- 8) Açıklanamayan sırt ağrısı 9)

Eklemlerin veya sırtın sertliği

- 10) Kas ağrısı veya krampları

- 11) Bariz kas zayıflığı 12) Yüzün

veya diğer kasların seğirmesi 13) Görevleri
tamamlamada güçlük 14)

- Düşünmede güçlük 15)

Konsantrasyon güçlüğü 16) Okumak

daha zor 17) Yeni bilgileri

özümsemede sorunlar 18) Kelime arama

mücadeleler, isim bloke etme 19) Unutkanlık,

zayıf kısa süreli hafıza 20) Zayıf dikkat 21)

Oryantasyon

bozukluğu veya kaybolma 22) Yanlış

bir kelime kullanmak veya yanlış konuşmak gibi konuşma
hataları 23) Yeni daktilo veya yazım hataları

- 24) Ruh hali değ iş iklikleri, sinirlilik, düş manlık veya depresyon
- 25) Olağ andış ı göz değ iş iklikleri veya bulguları
- 26) Anksiyete veya panik ataklar
- 27) Mani veya psikoz (halüsinasyonlar, sanrılar, paranoya veya bipolar tanı)
- 28) titreme
- 29) Motor veya vokal istemsiz tikler
- 30) Duyusal iş leme sorunu
- 31) Nöbetler
- 32) Baş ağ rısı
- 33) İş ik hassasiyeti
- 34) Ses hassasiyeti
- 35) Aş ağ ıdaki eklemlerden herhangi birinde eklem ağ rısı veya rahatsızlığı — ş iddetli veya sürekli olmak zorunda değ ildir:
 - a) Parmaklar, ayak parmakları b) Ayak bilekleri, bilekler c) Dizler, dirsekler d) Kalçalar, omuzlar
- 36) Vizyon: çift, bulanık, dengesiz reçeteler veya uçuş an ş eyler
- 37) Kulak ağ rısı
- 38) İ ş itme: uğ ultu, çnlama veya azalmış iş itme
- 39) Artan hareket hastalığı, baş dönmesi veya dönme hissi
- 40) Dengesiz ya da “çakma” hissi
- 41) Baş dönmesi, sersemlik ve kaçınılmaz ihtiyaç

oturmak veya uzanmak

42) Karıncalanma, uyuş ma, yanma veya batma hissi veya atış
ağ rıları

43) Cilt aş ırısı duyarlılığı

44) Yüz felci-Bell's Palsy

45) Diş ağ rısı

46) Çene hassasiyeti ve/veya çğ neme sırasında ağ rı

47) Olağ andış ı diş çürüğü, apseler ve baş arısız kök
kanallar

48) Boyun gıcırdama, çatlama, sertlik veya boyun ağ rısı

49) Anormal yorgunluk, yorgunluk ve azalmış dayanıklılık

50) Uykusuzluk, bölünmüş uyku ve erken uyanma

51) Aş ırısı gece uykusu

52) Gün boyunca ş ekerleme yapmak

53) Açklanamayan kilo alımı veya kaybı

54) Açklanamayan saç dökülmesi

55) Genital bölgede ağ rı

56) Açklanamayan adet düzensizliği

57) Açklanamayan süt üretimi veya meme ağ rısı

58) İ rritabl mesane veya mesane disfonksiyonu

59) Ağ rılı, tıkalı veya yaralı üriner veya genital doku

60) Erektile disfonksiyon

61) Libido kaybı

62) Mide bulantısı veya mide bulantısı

63) Mide ekş imesi, mide ağ rısı

- 64) Açıklanamayan gevş ek bağırsak hareketleri veya ishal
- 65) Kabızlık
- 66) Alt karın ağrısı, kramplar
- 67) Kalp üfürümü, kapak prolapsusu veya kapak hasarı
- 68) Kalp çarpıntısı, atlanan veya atlanan atımlar
- 69) EKG'de "Kalp bloğu"
- 70) Göğüs duvarı ağrısı veya kaburga ağrısı
- 71) Sisli düşünme
- 72) Nefes darlığı veya "hava açlığı"
- 73) Açıklanamayan kronik öksürük
- 74) Gece terlemeleri
- 75) Abartılı semptomlar veya alkolden daha kötü akşamdan kalma
- 76) Semptomlar 4 haftada bir alevlenir
- 77) Antibiyotik kullanımı ile semptomlar alevlenir
- 78) Konuşma hızı ve akıcılığında azalma
- 79) Koordinasyonda azalma, örneğin, gözleriniz kapalıyken topuktan ayağa yürümek

Lyme beyne saatler ile günler içinde girer ve birçok kişilik ve ruh hali değişikliğine neden olur. Beyin, sadece birkaç dakika sonra oksijen veya kan şekeri yokluğuna karşı savunmasız hale gelmesi gibi, beyin Lyme'a karşı çok hassastır.

İşte yukarıda kısaca belirtilenlere ek olarak ek belirtiler. Herhangi bir psikiyatrik sorun ve herhangi bir kişisel

Bu sorun, Lyme tarafından geliş tirilebilir veya neden olabilir. Bu bir çoğ u psikoloji ve psikiyatride takdir edilmeyen gerçek çevreler, Lyme hakkında eğ itim ve farkındalık eksikliğ i nedeniyle.

Ne yazık ki, Lyme'ın kiş ilik üzerindeki etkilerine dair bu farkındalık eksikliğ i, ciddi iliş ki sorunlarına neden olabilir ve yetersiz tedavi edilebilir. zihinsel hastalık. Psikiyatrik sorunlar, nedenleri Lyme ve depresyon veya Lyme olduğ unda yaratıcı yaklaş ımlar gerektirir. ve kaygı. Dozlama ve ilaçlar genellikle benzersiz bir Lyme duygusal mücadelenin nedeni olduğ unda yaklaş ım.

Kene Kaynaklı Hastalıkların Günlük Gözlemleri

- Zayıf öz-farkındalık ve zayıf içgörü
- Huysuz ve sinirli • Katılık
- Dürtüsellik
- Hafif veya orta düzeyde tahriş lere yıkıcı tepkiler
- Eksantrik saplantı
- Beş yaş ında olmayan yeni dikkat dağ ınıklığ ı
- Zamanında mevcut olmayan görevleri bitirmekte yeni sorunlar sağ lıklı
- Para, içki, uyuş turucu, seks veya konuş ma içeriğ i
- Geçiş ler veya değ iş imlerle stres • İ lkel duygular
- Aş ırı yetkilendirme

- Çevrenizdeki insanlardan aş ırı özel muamele beklemek
- Rutin geç kalma •

Empatik eksiklikler •

Kiş isel sosyal becerilerin algılanmasında eksiklikler

- Zayıf sınır farkındalığı •

"Kesintili" veya "boş "

- Kiş isel sağ lık hakkında "bilgisiz"

- Patlamalar ve aş ırı öfke

- Azaltılmış hayal kırıklığı toleransı

- Zamanında yeni fikirlere, değ iş ikliklere ve taleplere karşı katılık

- Narsisizm ve/veya derin benmerkezci düş ünme • Travmayı

iş lemede zayıf beceri

- Eksantrik kiş ilik özellikleri

- Kablo yoğ unluğ u

- Organizasyonel aş ırılıklar – özensiz veya derin bir düzene sahip olmalı

- Gerileyen duygu ve düş ünceler – aş ırı duyarlılık

duyulmak, ilgilenilmek ve saygı duyulmak

- Öüyaratıcılık

- Öfke veya mani

Western Blot'u Doğ ru Okumak

Ş u anda, kene kaynaklı hastalıkları tedavi eden ve araş tıran uzman Lyme doktorlarının çoğ unluğ unun

ELISA testinden memnun değ iller. Charles Ray Jones,

10.000 çocuğ u birçok kene türüyle tedavi eden

enfeksiyon, ELISA'nın korkunç bir tarama testi olduğ una inanıyor

çünkü çok sayıda hastayı kağıyor. Diğ er doktorlar da onu neredeyse iş e yaramaz olarak görüyorlar.

Bunun yerine Western Blot testi, Dr. Jones gibi birçok Lyme uzmanının tercih ettiği i seçmendir. Ancak tıpkı bir otomobil gibi, Western Blot'un kalitesi de zayıf ile mükemmel arasında değ iş ebilir. Kaliteli bir Western Blot, birden fazla Lyme suş u kullanır ve ayrıca bu suş lardan eş it miktarda çeş itli proteinler toplar. Bu tür Western Blot testi nadiren yapılır.

Dr. Jones'a göre önemli olan Western Blot sonucu içinde "fingerprint bantları" aramaktır. Bir parmak izi bandı, diğ er organizmalarda bulunmayan oldukça spesifik ve benzersiz bir Lyme proteinine karş ı pozitif bir banda veya antikorlara sahip olduğ unuz anlamına gelir.

Western Blot, Lyme bakterisine yanıt olarak vücut tarafından üretilen antikorları listeler. Harita, bu antikorları ağ ırlıklarına göre ayırır ve bunları kilo dalton veya kDa adı verilen birimler olarak bildirir. Lyme'a özgü dokuz protein vardır ve bunlar:

18

23

23-25 (Bazı laboratuvarlar bu iki proteini birleş tirir)

31

34

37

39

83

93

83-93 (Bazı laboratuvarlar bu iki proteini birleş tirir)

Dr. Charles Jones'a göre, bunlardan birine bile sahipseniz gruplar mevcut, Lyme'a maruz kaldınız, nokta. Sen birçok laboratuvarın çok az sayıda test proteinine sahip olduğ unu fark edeceksiniz. Yukarıdaki tam listede yer almaktadır. Basitçe söylemek gerekirse, çoğ u laboratuvar eksik ve kabul edilemez Lyme testi. Ve biz ş imdi beri Lyme'ın insan vücuduna girdikten sonra dış yüzey proteinlerini çok hızlı değ iş tirdiğ ini (ve bunu tekrar tekrar yaptığ ını) bilin, daha kapsamlı testler gerekli hale gelir.

Birçok laboratuvar, hekimin düş ünme ve düş ünme yeteneğ ini ortadan kaldırmaya çalış ır. yalnızca "pozitif" veya "negatif" bir bant bildirin. yine de bilmek istiyorum herhangi bir gri tonu veya sınırdaki okumalar hakkında. Eğ er bir Bu bantlardan biri için "borderline" veya "indeterminate" sonucu, sonucunuzun negatif olduğ u anlamına gelmez, sadece bandın boyutu, açık ve kesin bir pozitif olarak adlandırılacak kadar büyük ve karanlık değ ildi. Ama test olumlu bir ş ey görüyor bölge. Örneğ in, 31 bandınızın "IND" veya inde son olduğ unu varsayalım. Bu, teknolojinin hafif bir antikör bağ lama çizgisi gördüğ ü anlamına geliyor. Lyme bakterisinden belirli bir proteine . IND ayrıca ş u anlama gelir: çizgi "pozitif kontrol" kadar karanlık değ ildi.

Pozitif kontrol nedir? doğ ruluğ unun kontrol edilmesidir. Öçek. Akıllı laboratuvarlar, hataların olabileceğ ini bildiklerinden, testin doğ ru yapıldığ ından emin olmak için bir "kontrol" yürütürler. Dolayısıyla, bir pozitif kontrol numunesi, test edilen tüm Lyme proteinlerine sahiptir ve hepsi test edilmelidir. pozitif göster. Bir negatif kontrolün Lyme'a özgü proteinleri yoktur ve asla bir reaksiyon veya bant göstermemelidir. Ş ahsen ben IND'lerin veya belirsizlerin zayıf pozitifler olduğ una inanıyorum.

Lyme DNA veya PCR Testi

Lyme DNA testindeki sorun, en iyi sonuçların kemik iliği örnekleri, bağ ırsak biyopsileri, deri biyopsileri veya kas biyopsileri gibi doku örneklerinden alınmasıdır.

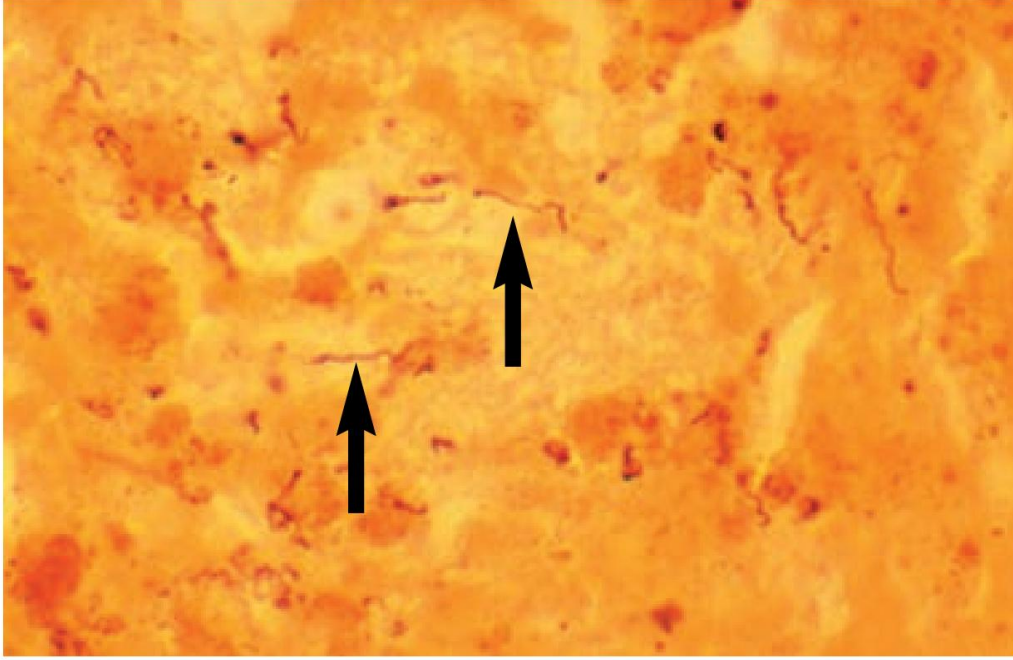
Lyme genellikle idrar veya kanda yaş amaz. Bu nedenle, vücut sıvılarında Lyme DNA örnekleri bulma olasılığı ı düş üktür.

MDL gibi bazı laboratuvarlar sigorta kapsamındadır ve klinisyenin kan örneklerinde bu DNA'yı tekrar tekrar aramasına izin verir.

Lyme veya Babesia varlığı ında birçok kan testi anormal hale gelebilir. Hangi laboratuvarları dikkate alacağ ınızı doktorunuzla tartış abilirsiniz. Lyme ve Babesia, özel tiroid antikoru, Serbest Testosteron, Testosteron, DHEA, MSH ve T3 Tiroid seviyeleri gibi neredeyse hiç dikkate alınmayan birçok iltihaplanma ve hatta nadir görülen hormon testlerinin sonuçlarını değ iş tirir. Bu testler, bazı Lyme veya Babesia laboratuvarlarından daha duyarlı olabilir ve bu laboratuvarlar da genellikle yalnızca ciddi hastalıklarda pozitif sonuç verir.

Babesia Laboratuvar Testi: Bir Sonuç

Birçok kene uzmanı, son 40 ila 50 yılda Babesia enfeksiyonunun çok nadir olmaktan çok daha yaygın hale geldiğ ini bildiriyor. Aradan geçen süreye rağmen teş his konusunda hala sıkıntımız var. İlk olarak, çoğ u doktor, birisi önce Lyme hastalığı ı için pozitif test yapmadıkça Babesia'yı düş ünmez. Araş tırma belgeleri, en yaygın iki Lyme testinin,



Birçok laboratuvara gönderilen kör örneklerle göre, Lyme hastalığı için kan, idrar ve omurilik sıvısı testlerinin güvenilir olmadığı herkesin bildiği gibi. Biyopsiler, bir patolog uzun süre araştırma yapmak için zaman ayırmaya istekliyse, genellikle çok daha yararlı ve daha net sonuçlar sunar. Bu hasta baş aralı bir şekilde tedavi edilemedi. Ancak daha sonra, bariz Lyme spiroketleri olan bu biyopsiden sonra hasta ham bağ ırsak yolunu iyileştirmeye başlayabildi. (Görüntü Jersey Shore Üniversitesi Tıp Merkezi'nden Dr. Martin Fried'in izniyle)

ELISA ve Western Blot, rutin laboratuvarlarda yapıldığında genellikle güvenilmezdir. Bazı laboratuvarlar açıkça kalitesiz Lyme test kitleri kullanır. Bu kitler, bunları gerçekleştirmek için laboratuvara verilen ucuz ödemeler kadar ucuzdur ve bariz boş a gözü döküntüleri ve net Lyme semptomları olan hastaları teşhis etmekte başarısız olur. Bu sorunu ve diğer Lyme sorunlarını www.personalconsult.com adresinde bulunan 200'den fazla makalede tartışıyorum.

Özetle, deneyimlerime göre Babesia teş hisi tek boynuzlu at kadar nadirdir çünkü Babesia için laboratuvar testleri ve teş his farkındalığı kesinlikle korkunçtur. Lyme, Babesia'dan daha sık teş his edilirken, bildirilmeyi baş aran vakalar, gerçek enfeksiyonlu kişilerin yalnızca küçük bir kısmıdır.

Son olarak, samimi ve akıllı doktorların Babesia'yı neredeyse hiç teş his etmediği ine inanıyorum çünkü bu oldukça uzmanlaş mış bir tıp. Babesia tipik olarak yalnızca kene kaynaklı enfeksiyonları incelemek için yüzlerce veya binlerce saat harcayanlar tarafından teş his edilir. HIV veya AIDS hastalarını tedavi etmeye benzer, oldukça uzmanlaş mış bir ilaç türüdür. Yani, çoğu doktor AIDS tedavisinin muazzam karmaş ıklığı nın üstesinden gelmek için zaman ayırmadı ve bunu yapanlar da çok sayıda AIDS hastasıyla sonuçlanıyor.

Babesia Tedavisi

Babesia ve sıtma aynı parazitler değildir, ancak pek çok ortak noktaları vardır. Babesia araştırma ve tedavisindeki yavaş ilerlemenin bir nedeni, veterinerler arasındaki ayırmadan kaynaklanmaktadır. Nary ve tıbbi parazitoloji. Babesia daha çok bir hayvan enfeksiyonu olarak algılanırken, sıtma derin bir insan enfeksiyonudur. Babesia söz konusu olduğ unda bu ayırım tamamen yanlış tır. Her iki organizma da insan kırmızı kan hücrelerini enfekte eder ve aynı tip ilaçlarla tedavi edilir.¹¹¹

Bu bölümde sizi Babesia tedavisindeki gerçek klinik uzmanlarla tanış tıracağ ım. Tedavi seçeneklerini öğ reneceğ iz ve

Anti-Babesia bitkisi hakkında en son bilgileri tartışın.
Daha sonra şu anda mevcut olan tüm önemli Babesia ilaçlarını
listeleyeceğiz ve yeni araştırmaları, pratik konuları, etkililiği,
dozajı ve yan etkileri kısaca özetleyeceğiz.

Babesia İlaçları

Sıtma, her yıl en az 300 milyon insanın enfekte olduğu dünya
çapındaki en ciddi sağlık sorunlarından biridir.
Babesia, her ikisinin de kırmızı kan hücrelerine girmesi bakımından sıtmaya benzer.
Babesia'ya yönelik ilaçların çoğu ilk olarak sıtma için kullanıldı,
bu nedenle takip eden ilaçlarla ilgili eğitim broşürlerini
okursanız, Babesia'dan hiç bahsedilmediğini görünce
şaşıracaksınız. Buna rağmen, Babesia tedavisinde sıtma
ilaçlarının etkinliği, farklı tedavi tarzları ve felsefeleri olan birçok
uzman tarafından kullanılmaktadır.

Hasta, tedavi eden doktorun tavsiyesine güvenmelidir, ancak
kene kaynaklı enfeksiyonları öldürme konusunda bazı uzmanlar
bana bazı düşüncelerini sunma nezaketini gösterdiler.
Göreceğiniz gibi, Babesia koenfeksiyonlarının tedavisi hala
gelişmekte ve her yıl daha etkili hale gelmektedir. Aşağıdaki
materyal, birçok uzmanın kullandığı geniş yaklaşımların
hakkını vermemektedir, ancak yalnızca bir giriş olarak
sunulmaktadır. Aşağıda listelenen dört uzman tarafından
sunulan tüm tedaviler, yeni araştırmalar, yan etkiler, etkileşimler
ve diğer kritik bilgilerle birlikte bu kitabın ilerleyen kısımlarında ayrıntılı olarak t

Rutin Geleneksel Babesia Tedavileri

- Seçenek 1: Mepron 750 mg günde iki kez
Zithromax 250-600 mg/gün, 7-10 gün
- Seçenek 2: Klindamisin 600 mg her 6 saatte bir
7-10 gün boyunca her 8 saatte bir kinin 650 mg
- Çocuk Seeneğ i: Klindamisin 5 mg/kg 6 saatte bir ve
Çocuklar için her 8 saatte bir kinin 8,3 mg/
kg.112

Bu kombinasyonları alan hastaların yaklaşık ik üçte biri rahatsız edici yan etkiler nedeniyle tedaviyi bırakmaktadır. bu bazı Babesia uzmanlarının birincil endiş esi, bu geleneksel tedavi yaklaş ımı, kronik Babesia'nın tamamen 10 gün içinde öldürüldü. Bu geleneksel yaklaş ımı benimseyenlerin amacı, ilaçları çok uzun süre kullanmamaktır. yan etkileri olabilir ve olası riskler taş ıyabilir.

Joseph Burrascano, Doktor (New York Eyaleti)

Dr. Burrascano, 1983'ten 2006'ya kadar Lyme ve Babesia'yı tedavi etti. diğ er tıp dallarını takip etmek için klinik tıptan emekli olduğ unda kene enfeksiyonu araş tırması gibi hedefler. Kiş isel olarak enfekte oldu 13 yaş ında ve hiçbir doktor teş his koyamadığ ı için

1980'lere kadar, ilerici Lyme araş tırması baş layana kadar enfekte kaldı ve kendisi tedavi etmeye ve baş kalarını tedavi etmeye baş ladı. Tıp fakültelerinde ve uzmanlık alanlarında kene kaynaklı enfeksiyonlar neredeyse göz ardı edildiğ inden, hem Lyme hem de Babesia enfeksiyonları için birçok tedavi protokolü icat etmek zorunda kaldı.

Eyalet Tıp Kurulu'nun dünyanın her yerinden 14.000'den fazla hastayı tedavi ettikten sonra uzmanlığ ına değ er vereceğ ini düş ünebilirsiniz. Bunun yerine, binlerce hayatı kurtardığ ı ve tüm protokollerini bedavaya verdiğ i için teş ekkürü, New York Eyalet Tıp Kurulu ve bazı klinik olmayan Ivy League türlerinin sürekli olarak kariyerini mahvetmeye çalış masıydı. New York Tıp Kurulu, baş arılı tedavi yaklaş ımları nedeniyle onu taciz ederken, çok muhafazakar tedavi sunan doktorlara karş ı 60'tan fazla vatandaş ş ikayetini görmezden geldi.

Babesia, New York Tıp Kurulu'nun kötüye kullanım iddialarının hiçbir zaman bir parçası olmasa da, onları Lyme gibi diğ er kene kaynaklı enfeksiyonlar hakkında yıllarca eğ ittikten sonra, maliyetli tacizlerini, onun teş hisleri veya tedavileri hakkında hiçbir yazılı eleş tiri olmaksızın sonlandırdılar. Kurul, bu tıp ve bilim tartış masının sağ lık kurulunun disiplin yetkisi içinde yeri olmadığ ına karar verdi.

Birçokları için Dr. Burrascano, modern klinik Lyme tedavisinin babası olarak kabul edilir. Ivy League doktorları, hastalarına 21 günlük antibiyotik tedavisinin ardından iyileş mediklerini düş ündükleri için "iyi" veya "deli" olduklarını söylerken, Dr.

Lyme'ları için bir tedavi sağ lamak için gerekli olduğ u sürece onları tedavi etmek.

Lyme'a ek olarak, "Dr. Joe", onlarca yıldır Babesia enfeksiyonları konusunda da endiş eleniyor. Bu onun için neden önemli?

Basitçe, Amerika Birleş ik Devletleri'nde insan Babesia enfeksiyonları üzerine mevcut çalış malar okunursa, bu makalelerin çoğ unun yaklaş ık on yaş ında veya daha yeni olduğ u ağıttır. Bu, United States Babesia hakkındaki materyalin çok yeni olduğ u ve makale sayısının çok sınırlı olduğ u anlamına gelir. Belki de makalelerin yetersizliğ i ve Babesia'yı teş his etmedeki deneyim eksikliğ i nedeniyle, birçok samimi bulaş ıcı hastalık doktoru Babesia'nın ancak çok yakın bir zamanda farkındadır. Buna karş ılık Dr. Joe, 1983'ten beri Babesia'yı tedavi ediyor.

Joe Burrascano, geleneksel Babesia tedavilerinin farkındadır, ancak bu kısa süreli sıtma tedavilerinin genellikle yerleş miş kronik Babesia'yı iyileş tirmek için geçerli olmadığı nı düş ünmektedir. Örneğ in, erken ve akut Babesia bazen üç haftalık Mepron ve Zithromax ile baş arılı bir ş ekilde tedavi edilebilirken, yerleş miş kronik Babesia'nın en az beş aylık sürekli tedavi gerektirdiğ ini bulmuş tur. Bu tedavi süresi, Babesia'nın gelişt iğ i hücreler olan kırmızı kan hücresinin dört aylık yaş am döngüsüne yakındır.

Babesia'nın bir Piroplazma olduğ unu ve bir bakteri olmadığı nı açıklıyor. Özel tedavi gerektiren küçük bir parazittir. Bu, Lyme bakterilerini öldürmeye odaklanan ilaçların,

Babesia bakterisi olmadığı için genellikle ortadan kaldırılamaz. Kırmızı kan hücrelerinde yaşayan bir parazittir.

Dr. Burracano, bir Lyme hastası kapsamlı bir şekilde tedavi edilmişse ve yine de hasta kalırsa, doktor ve hastanın Babesia ko-enfeksiyonundan ciddi şekilde üşelenmesi gerektiğini düşünüyor.

Tıpkı Lyme hastalığında olduğu gibi, Babesia ile ne kadar uzun süre enfekte olunursa, gerekli tedavi o kadar uzun olacaktır. Tedavi süresi, kışe bir yemek kitabı süresi olmamalı, ancak bir iyileşme noktasına kadar klinik iyileşmeyi içermelidir.

Dr. Burrascano'nun Tedavi Seçenekleri: Babesia Plan A

Dr. Joe, Babesia için en etkili tedavinin şu olduğunu inanıyor:

Günde iki kez çay kaşığı başına 750 mg mepron (atovakuon) yağlı bir yemekle birlikte alınır ve günde 600 mg Zithromax (azitromisin) ile birlikte alınır. Zithromax, Mepron'a direnci önlemek içindir. "Direnci", enfeksiyonun bir ilacı işe yaramaz hale getiren genler geliştirme yeteneğidir. Tek başına alınan mepron, direnç geliştirmesi nedeniyle %20'lik bir başarısızlık oranına sahiptir. Zithromax eklendiğinde, direnç oranı neredeyse sıfıra düşer.

Doktorların çoğu, eş zamanlı tedaviler sırasında daha fazla Babesia'nın öldürüldüğüne inandığını için, bir çeşit Sweet de ekliyor.

Tedavi rejimine Pelin veya Tatlı Annie (Artemisia veya Artemisinin). Bir hastanın çok yüksek kaliteli bir Artemisia formuna erişimi varsa (örneğin bir sağlıklı gıda mağazasında), doz günde üç kez 500 mg'dır. Alternatif olarak, günde üç kez 100'de yüksek kaliteli standart Artemisinin formu kullanılabilir.

Dr. Joe, Mepron/Zithromax rejimi kullanan bazı hastalarda "ölme tepkisi" veya Herxheimer benzeri bir tepki olduğunu fark etti.

dördüncü günde ve ayrıca tedavinin dördüncü haftasında ortaya çıkar. Bu sürecin Babesia veya Lyme hastalığından kaynaklanan bir ölümden kaynaklanıp kaynaklanmadığı bilinmemektedir.

Dr. Joe'nun beş ay tedavi görmesinin bir başına nedeni de, birçok hastanın yaklaşık beş aylık tedaviye kadar sürekli ve belirgin ateş, titreme veya terleme yaşamasıdır. Bu bilgi, kırmızı kan hücrelerinin dört aylık yaşam süresi hipotezini destekler görünmektedir. Babesia'yı beş ay boyunca rutin olarak tedavi etmesinin bir başına nedeni de, nüksetme araştırmasına dayanıyor. Basitçe, bazı enfekte olmuş kırmızı kan hücreleri geride kalırsa, enfeksiyon yeniden ortaya çıkabilir veya devam ederek bir nüksetmeye neden olabilir. Başarı oranını ve nüks oranını karşılaştırdığında, beş ayın dört aydan daha başarılı olduğunu açıkça gösteriyor gibiydi. Belki de bunun nedeni, Mepron'un terapötik seviyelere ulaşması üç hafta süren çok uzun bir yarı ömre sahip olmasıdır. Tedavinin ilk ayının çoğu kan düzeylerini yükseltir.

Tipik olarak yaşanan en yaygın sorunlar

Mepron ishal, hafif mide bulantısı ve Mepron giderimidir,

(Mepron, 210 ml veya 20 günlük kullanım için toptan satış fiyatı 856,00 ABD dolarıdır. tedavi). Bu nedenle, maliyet bir kaygı ise, bunun yerine Lariam'ı beş günde bir, beş günde bir olmak üzere 250 mg olarak reçete edebilir. ay. Bazı doktorlar Lariam'ı "yüklemeniz" gerektiği ine inanıyor ilk hafta içinde daha yüksek bir dozla, ancak Dr. Joe yan etkiler bazı hastalar için çok şiddetlidir.

Baş ka bir Babesia tedavi seçeneği i Malarone'dir. Malarone, içinde 250 mg Mepron aktif maddesi (atovaquone) içerir. proquanil'e ek olarak. Üç Malarone 250 mg reçete ediyor 750 mg Mepron'a eş değ er günde iki kez tabletler günde iki kere. Ancak Mepron hap ş ekinde olduğu için genellikle sadece %50 kadarı emilir ve yağ lı bir yemekle birlikte alınmazsa, kan seviyeleri de belirgin ş ekilde düş er. Malarone ayrıca direnci azaltabilen ve etkinliği i artırabilen pro quanil içerir.

Dr. Joe, bu tedaviler sırasında etkileş ime giren diğ er ilaçlarla çok az sorun yaş amış tır. Ancak bundan bahsetmiş ti aynı anda yaygın bir Lyme antibiyotiğ i olan doksisisiklin almak Mepron düzeylerini önemli ölçüde düş üür.

Mepron, protein taşıyan kan hücrelerine çok sıkı bağ lanır. Bu yüzden bu özellik bazı yaygın ilaçların kan düzeylerini kökten değ iş tirebilir. Örneğ in, antibiyotik Rifampin seviyeleri

Mepron ile birlikte kullanılması, Mepron düzeylerinin düş mesine ve Rifampin düzeylerinin önemli ölçüde yükselmesine neden olur.¹¹³

Lyme biyotoksin bağ layıcısı Questran (kolestiramin), kolestiramin safra içinde Mepron'u bağ layıp vücudun kan seviyesini düş ürebileceğ inden, Dr. Joe tarafından Mepron ile aynı anda reçete edilmemiş tir. (Welchol, kitosan, odun kömürü veya detoks killerinin de Mepron'u düş ürup düş ürmeyeceğ i bilinmemektedir, ancak bu bir olasılıktır).

Ayrıca Dr. Joe, Mepron için kan seviyesini test etmenin akıllıca olacağ ını düş ünüyor. Bu, LabCorp tarafından yapılabilir ve kan seviyelerini fiilen kontrol eden laboratuvar olan Focus Technologies'e iletilebilir. Bu sürecin çok akıllıca olduğ unu düş ünüyorum, çünkü hastaların kanlarında çok geniş bir ilaç seviyesi aralığ ı olduğ unu buldum. Bazı hastalarda terapötik olarak yarsız olan kan seviyeleri olabilirken, diğ erleri çok yüksek seviyelere sahiptir. Tahmin etmek yerine objektif bir seviye elde etmek öne

Hem Lariam hem de Malarone, beş ay boyunca dozlanır. Birincisi Lariam ile ilgili tek endiş e, Mepron'un yaptığ ı kadar dokulara derinlemesine nüfuz etmemesidir. Bu nedenle Lariam sadece kanda bulunan Babesia'yı kontrol eder ve sınırlar. Bu nedenle, Lariam bir kontrol ajanı olarak iyileş tirici bir ajandan daha iyidir.

Mepron nadiren görmede geçici sarımsı bir renk değ iş ikliğ ine neden olabilir. Bu ajanlardan herhangi biri ile herhangi bir uzun süreli tedavi sırasında düzenli kan sayımı (CBC'ler) ve karaciğ er panelleri (LFT'ler) önerilir. Bu tedavi planından sonra iyileş meyen hastalar, daha yüksek Mepron dozlarıyla tekrar tedavi edilebilir. Bunun birçok Dr. için etkili olduğ u kanıtlanmış tır.

Burrascano hastaları, özellikle kilolu bireyler veya tedavisi düşük dozlarla baş arısız olanlar. İ laç kan seviyelerinin test edilmesi, yeniden denemede daha yüksek doza ihtiyaç duyulduğunu gösterebilir.

Dr. Burrascano'nun B Planı

Bir hastada Mepron protokolü baş arısız görünüyorsa, Dr. Joe günde iki kez üç hapla Malarone'ye geçer ve Bactrim, Flagyl veya Zithromax ekler.

- Bactrim DS (veya Septra DS), günde iki kez bir dozda alınır. gün
- Flagyl ER (uzatılmış salım), günde iki kez 750 mg ER tablet şeklinde dozlanır.

Zithromax, Biaxin veya Ketek de eklenir. Joe, Zithromax'ın Mepron ile kombinasyon halinde kullanımı dışında bu diğer ajanlar hakkında herhangi bir araştırma olmadığını takdir ediyor, ancak bunları yukarıda listelenen ilaçlara ekleyerek bazı baş arılar elde etti.

Dr. Burrascano'nun C Planı

Diğer bir seçenek ise, Zithromax, Biaxin veya Ketek ile birlikte beş günde bir alınan Lariam 250 mg tabletlerin olası doksisisiklin ve Flagyl ilavesiyle kullanılmasıdır.

Tüm sözde Lariam'ın etkinliği ini artırabilir.

B. microti olmayan Babesia formlarının tedavisi

Amerikan Babesia'nın teş his edilen çoğ u formu aslında Babesia microti'dir. Dr. Joe'nun deneyimi, bazı hastalarının Babesia microti olmayan Babesia formlarına sahip olduğ unun çok farkında olması bakımından benzersizdir. Örneğ in, Babesia divergens ve WA1'i tedavi etmek zorunda kaldı. Bunların agresif tedavi gerektiren zor enfeksiyonlar olduğ unu bildiriyor.

Dr. Joe, Mepron yerine Flagyl, Bactrim, Doxycycline ve Zithromax ile birlikte sıtma önleyici bitki Artemisinin kullanan bazı doktorlarla diyalog kuruyor. Dr.

Joe'nun ilk izlenimi, hasta sonuçlarının genellikle Mepron kullanılmadan pek iyi olmadığı ıdır.

Dr. Burrascano'nun Tedavi Direnç Seçenekleri

Dr. Burrascano, günde dört kez 600 mg Klindamisin ve günde dört kez 650 mg Kinin ile reçete yazan geleneksel protokolü incelemiş olsa da, bu seçenekten memnun değ il. Neden? Deneyimi, önerilen iki haftalık tedavinin iş itme kaybı, kızarıklık, ateş ve baş ağ rıları nedeniyle tolere edilmesinin neredeyse imkansız olduğ u yönündedir. Tedavi baş arısızlıkları da meydana gelebilir.

Burrascano, diğer tedavilerde açıkça başarısız olanların Gentamisin'i düşünmesi gerektiğine inanıyor. Bunun olabileceğine inanıyor çok çeşitli hastalıkları tedavi etmek için insanlarda güçlü ilaç Babesia dahil enfeksiyonlar. Şu anda, piroplazmalarla enfekte olmuş çiftlik hayvanlarını tedavi etmek için tamamen başarıyla kullanılmaktadır. Ama o Gentamisin'in insanlarda yararına dair yalnızca anekdot raporları duymuştur. Örneğin, bazı ön çalışmalar iki haftalık rapor veriyor. Standart Gentamisin dozlarında tedavinin erken hastalık sırasında etkili olduğu kanıtlanmıştı. Ancak, yapmadığımız konusunda uyarıyor. Gentamisin'in etkinliği hakkında çok fazla bilgiye sahip olmak geç ve ilerlemiş Babesia vakalarında ve optimal dozda ve süresi belirsizdir. Ayrıca, Gentamisin ile ilgilenmenin ana yan etkisi, işitme kaybı riski ve rahatsızlık ve enjeksiyon veya IV tüp riskidir.

Yıllar önce günlük Pentamidin iş neleri kullanılıyordu ama Dr. Burrascano bu tedavinin kullanılmasını önermez çünkü apse ve kalıcı izlere ek olarak şiddetli ağrıya neden olur kalçalarda. Hastalar ayrıca glikoz riskinden muzdarip olabilir. hoş görüşlülük Ayrıca, etkinlikinden memnun değil, bu yüzden Babesia'nın tedavisi için bunun kötü bir seçim olduğunu düşünüyor.

Joseph Jemsek, (K. Karolina)

Bu bulaşıcı hastalık uzmanı, kene kaynaklı en yaygın hastalıklardan biridir. Amerika Birleşik Devletleri'ndeki enfeksiyon klinisyenleri. O kolayca en konusunda bilgili ve deneyimli Lyme ve Babesia uzmanı Carolinas. Teşhis koyan ilk doktordu.

Ülkenin bu bölümünde HIV/AIDS, yeni enfeksiyonları teşhis etmede bir lider olduğu unu kanıtıyor. Dr. Jemsek hiçbir zaman iki hastayı aynı şekilde tedavi etmez, ancak bazı temel bilgiler vermeye istekliydi.

Dr. Jemsek, Babesia tedavisinin oldukça yeni olduğu unu ve hekimlerin daha fazla veri ve klinik deneyim ortaya çıkıkça tedavilerini değış tirmede esnek olmaları gerektiğini düşünüyor. 2006'daki uygun tedavi seçenekleri muhtemelen 2007'de farklı olacaktır.

Klinisyenler için ilk dersi, Amerika Birleşik Devletleri'nde Babesia'nın Lyme enfeksiyonu ile rutin olarak var olduğu unu kabul etmenin önemidir. Ayrıca, bazı hastalarda Babesia microti'nin hafif bir formu gibi sadece Babesia'ya sahip olmanın ve herhangi bir semptom göstermemenin mümkün olabileceğini de teorileştiriyor. Bu tür insanlar var olsalardı, ancak baş ka ağlardan sağlıklı ve iyi bir dalağı olsaydı, herhangi bir tedavi görmeden işlevsel olabilirlerdi.

Bununla birlikte, Amerika Birleşik Devletleri'nde semptomatik Babesiosis, neredeyse her zaman semptomatik Lyme hastalığı ile birleştirilir.

Babesia ve Lyme'in her ikisi de vücudunuzda bulunduğu unda, bu gerçek bir sorun teşkil eder.

Neden böyle? Lyme, bağışıklık sisteminizi zayıflatır ve Babesia'yı kontrol etme yeteneğini azaltır. İlginç bir şekilde, Babesia enfeksiyonu Lyme hastalığını güçlendirmeye yardımcı olur. Dr. Jemsek, bir ekip olarak birlikte çalışarak bu iki enfeksiyonun vücut için zor olduğu unu düşünüyor.

Bir enfeksiyon artı baş ka bir enfeksiyon daha hasta hastalara yol açar.

İkinci düşüncesi, Babesia'nın genellikle en iyi şekilde teşhis edildiği klinik deneyim yoluyla. Bazı laboratuvarlar mümkün olsa da teşhis edin, birçok form test edilmedi bile ve birçok laboratuvar onları teşhis etmek için mücadele. Dr. Jemsek, Babesia'ya atfedilebilen yaygın semptomların izini sürüyor. Bunları arayan hastalarında belirgin ama rutin Babesia semptomları:

- Önemli yorgunluk
- Gece terlemeleri veya gün boyunca terleme
- Ateş
- titreme

Bu belirtiler Bartonella veya diğer ko enfeksiyonlarla örtüşebilirken, bu belirtiler daha belirgin görünmektedir.

Babesia ile enfekte bir kişidir.

Bu işaretler Lyme ile bir dereceye kadar var olabilirken enfeksiyon, Dr. Jemsek'in deneyimine göre, eğer neden oluyorsa Tek başına Lyme, nadiren günler veya haftalarca sürer.

Babesia'nın aksine, bu şikayetler daha belirgindir ve hastalıktan bir ay sonra ortaya çıkar.

Dr. Jemsek, Babesia'yı hastalığa bağlı olarak üç şekilde tedavi eder. hastanın semptomları. Kişi hafif veya orta derecede hasta görünüyorsa, aşığıdaki tedavi seçeneğini kullanacaktır.

Dr. Jemsek'in Hafif-Orta Derecede Babesia Tedavileri

- Yağ lı bir yemekle birlikte günde iki kez Mepron 750 mg (çay kaş ığı)
- Zithromax 500 mg günde iki kez
- Hastaları haftada 5-7 gün 6-8 kez aldırıyor.
haftalar.

Bazen Zithromax'ı Ketek ile de ğ iş tirebilir. Ketek 400 mg tablet dozunda (yatmadan önce iki), mümkün olan her uyurken bulanık görme olur. Zithromax ve Ketek'i hiçbir tedavi planında asla bir araya getirmez. çünkü etkileş ime giriyorlar.

Hastaların ço ğ u tedaviden bir hafta sonra tatil yapabilir. Mepron ve Zithromax'tan üçüncü veya dördüncü hafta.

Hastalar ayrıca bir Lyme kisti veya "tohum" öldürücü ile tedavi edilir. imidazol ilaç sınıfı . Özellikle, Flagyl (metronidazol) veya Tindamax (tinidazol) günde iki kez 500 mg tarihinden önceki son 3-5 gün içinde reçete edilir. tatil haftası

Babesia tedavi edilirken neden kist öldürücüler kullanılır? Lyme Babesia tedavi ediliyor diye, özellikle hem Lyme hem de Lyme için tedaviler mevcutsa göz ardı edilmemelidir.

Lyme aktivitesini yavaşlatan ve "bakteriyostatik" olan Babesia (Zithromax, Ketek ve Biaxin). Bu ilaçlar tipik olarak bu tedavi süresi boyunca aktif formları öldürmeyecektir. Lyme her zaman birçok farklı formu vardır. Bazıları aktif, bazıları

daha az aktiftir (kistik). Tedaviye Lyme'i öldürerek baş lanırsa
Çoğ u kene enfeksiyonu uzmanının yaptığı ı Babesia'dan önce,
hala vücudunuzda kalan Lyme'den daha fazla olabilir:

- 1) yaygın antibiyotiklere dirençli
- 2) sert bir azınlık Lyme suş u veya
- 3) teorik olarak korunan bir kist formu

İ ki ilacın, Flagyl ve Tindamax'ın öldürdüğü üne inanılıyor.
kistik formlar. Yani Zithromax koruyucu kist formlarını artırabilirken,
Flagyl ve Tindamax onları öldürecektir. Dr.
Jemsek buna "sersemlet ve öldür" yaklaş ımı diyor. Aktif formları
öldüren ve sersemlemiş spiroketleri kist haline getiren antibiyotikler
ve ardından Flagyl gibi kist öldürücüler kullanılır.
ve Tindamax kullanılır.

Bazı hastalarda, Dr. Jemsek sıtmaya karşı ı bitkiyi de kullanır.
Artemisinin günde iki kez 300 mg ile baş lanması ve ardından bir
hafta veya daha kısa sürede günde iki kez 900 mg'a hızla ıkarılması.
Bu rejim, tedavinin farklı yönlerinde eklenebilir.
Babesia tedavisi. Toplam dozaj sonucu 30 mg/kilogramdır.
günde. Bu günlük doz iki doza bölünür. Hesaplamak
günlük dozunuz için ş u dönüş türme araçlarından birini kullanın:

Bir kilogram x 2,2 = pound cinsinden ağı ırlığı ınız:

pound = kilogram
2.2

Yani 150 kiloluk bir kiş i ř u ř ekilde hesaplanır:

150 pound = kilogram 2,2

68,2 kilogram = kilogram cevap

Günde 68 kilogram x 30 kilogram, her gün 2.040 mg artemisinin veya günde iki kez yaklaşık 1000 mg'a eş ittir.

Dr. Jemsek'in Orta Dereceden Ağ ıra Kadar Hasta Tedavileri

Ya Lyme, Bartonella ve Babesiosis enfeksiyonları ilaçların bağ ırsak emilimini sınırlandırabileceğ inden ya da Babesia ilaçları bağ ırsakta aş ırı yan etkilere neden olabileceğ inden, bu Jemsek yaklaş ımı IV tedavileri kullanır. Birincisi, hem doktor hem de hasta, örneğ in Babesia ciddi nörolojik ve biliş sel sorunlara neden olduğ u gibi çış itli nedenlerle IV yaklaş ımın tercih edildiğ i konusunda hemfikir olmalıdır. IV yaklaş ımı:

- 8 hafta boyunca (haftada 5-7 gün) her 12 saatte bir IV Klindamisin 900 mg. Hastalara birçok faktöre dayalı olarak IV tatilleri verilir ve burada Dr. Jemsek'in kullandığ ı bir veya iki haftalık izin dahil olmak üzere bazı kalıplar verilmiş tir:

A. 3 hafta boyunca IV ilaç bir hafta ara, ardından 3 final haftalar

B. 4 hafta IV ilaç, bir hafta ara, ardından 4 final haftalar

C. 2 hafta IV ilaç, bir hafta ara, sonra 2 hafta, sonra bir hafta ara ve ardından 2 son hafta. Bu son yaklaşım, önemli yan etkiler veya bakteriyel ölüm yaşayan hastalar için ayrılmıştır.

IV Clindamycin'e Önemli Eklentiler

- Mepron 750 mg (günde iki kez yağlı bir yemekle birlikte alınan bir çay kaşığı) veya günde iki kez 2-3 tablet dozlanan Malarone 250 mg.
- IV Zithromax 500 mg günde bir kez
- Artemisininin günde iki kez 300 mg ile başlanır ve ardından bir hafta boyunca hızla günde iki kez 700-900 mg'a çıkarılır. Bu dozlama genellikle yedi hafta (bir haftalık ara ile) ve nadiren on dört hafta (4 haftada bir bir haftalık ara ile) için kullanılır.

Babesia'yı tedavi ederken Lyme'i kontrol altında tutmak için Dr. Jemsek, tolere edilirse, tedavi döngüsünün son haftasında (örn. 3. veya 4. hafta) 3-5 gün boyunca günde iki kez Flagyl veya Tinidazole 500 mg tablet ekler. Bunun nedenleri yukarıda tartışılmıştır. Genel olarak bu program Lyme kistlerini öldürmede etkili olduğu için, hastalar Lyme kisti ölümü sırasında hasta hissedeceklerinden bu rejim daha fazla uygulanmaz.

beş günden fazla olabilir ve hastanın tolere edebileceği tek şey buysa iki gün kadar kısa olabilir.

Bir hasta bu agresif IV Babesia tedavisini bitirdiğinde, Dr. Jemsek, Babesia'yı görmezden gelmiyor. Lyme veya diğer kene kaynaklı enfeksiyonları öldürmek için ilaçları seçerken, ilgili antibiyotikler, Ketek ve Zithromax gibi hafif ila orta derecede Babesia aktivitesine sahip olması muhtemel ajanları dahil ediyor. (Zithromax'ın sıtmayı öldürme yeteneğine sahip olduğunu biliyoruz ve Babesia'ya karşı neredeyse tüm yaklaşımlar sıtma ilaçları olarak başlanır.)

Dr. Jemsek'in Kronik ve Dirençli Babesia Yaklaşımı

Bir hasta hala Babesia'nın belirgin terleme gibi artık belirtilerini gösteriyorsa, bu tedaviyi dener:

Lariam 250 mg, ilk hafta 4-5 tablet, ardından bu yükleme dozunu takiben haftada bir tablet.

- Doksisisiklin 200 mg günde iki kez
- Bactrim DS veya Septra DS (sülfonilamitler), 800 mg sülfametoksazol ve 160 mg trimetoprim'e eşit çift güçlü formlarda. Örneğin, 150-160 pound ağırlığındaki bir erkek veya kadın, günde iki kez 1-1/2 ila 2 DS (çift güçlü) tablet alacaktır.

- Zithromax 500 mg günde iki kez veya Ketek 400 mg, günde iki kez yatma zamanı veya günde iki kez 750 mg (çay kaşığı) Mepron yağlı bir yemekle alınır.

Babesia'yı tedavi ederken hala Lyme ile ilgilendiğinden, Flagyl veya Tindamax'ı haftada 5-7 gün atar, ancak bazen haftada 3 veya 4 güne yerleşir, çünkü bu ilaçların her ikisinin de yan etkileri nedeniyle hasta tarafından alınması zordur. veya Lyme die-off reaksiyonları.

Richard Horowitz, (New York Eyaleti)

Dr. Horowitz, çok yönlü ve parlak bir klinisyendir.

yaratıcı ve kişiye özel tıbbi bakım için mükemmel bir ulusal itibar.

Uzun yıllardır Babesia tedavilerini hem tedavi ediyor hem de

araştırıyor. Aşağıda gösteriyoruz

Babesia tedavilerinin bazı önemli olayları. O öyleydi

en çok Lyme'in nadiren

sadece kene ısırığı sırasında bulaşan enfeksiyon. O işaret ediyor

Birçok çalışma, kenelerin çok sayıda enfeksiyon taşıdığını göstermektedir.

midelerinde ve tükürüklerinde. Bu nedenle doktorların ve hastaların

ko-enfeksiyonları anlamaları gerektiğini düşünüyor.

norm ve istisna değil. Yani o bazı teklif ederken

Babesia tedavi seçeneklerini belirtmenin önemli olduğunu düşünüyor

Lyme, Bartonella ve diğer kene kaynaklı enfeksiyonların

optimum tedavi için aynı anda ele alınmalıdır.

Ayrıca, klinik tedavide bir hasta yaklaşım olarak görülür.

dört haftada bir ve şikayetlerine göre tedavi

Babesia olmayabilecek en büyük soruna neden olan enfeksiyonu ele almak için de ğ iş tirildi. Aş a ğ ıda tedavi önerileri var ve basit bir yemek kitabından sayfalar de ğ il, çünkü hiçbir hastaya tam olarak aynı ş ekilde davranılmıyor.

Horowitz, Babesia'nın pek çok semptomu olabilse de, bu semptomların birço ğ unun di ğ er enfeksiyonlarla örtüş tüğ ünü a ğ kladı. Örne ğ in, Babesia baş a ğ rısına, eklem a ğ rısına ve kas a ğ rılarına neden olabilir, ancak di ğ er kene kaynaklı enfeksiyonlar da olabilir. Babesia'yı izlemek için titreme, ateş ve terleme gibi semptomları not etme e ğ ilimindedir ve bunların di ğ er kene enfeksiyonlarında mevcut olabilece ğ ini, ancak aktif Babesia'da belirgin olma e ğ iliminde oldu ğ unu anlar. Ayrıca, bu semptomların bir kısmına perimenopoz gibi di ğ er tıbbi problemler neden olabilece ğ inden, ateş , titreme ve terlemenin tek sebebinin Babesia oldu ğ unu düş ünerek basite indirgememeliyiz. Herhangi bir tıbbi sorun için iyi bir çalış ma, semptomlarınızın di ğ er nedenlerini incelemek için geleneksel ve bütünleş tirici tıbbın kullanılmasını içerir. Ayrıca, Tüberküloz ve Non-Hodgkin Lenfoma gibi birçok ciddi tıbbi durum ateş , titreme ve terlemeye neden olur, bu nedenle tedaviyi katı bir ş ekilde kene kaynaklı enfeksiyonlarla sınırlamadan önce bunların dış lanması gerekir.

Horowitz Çekirdek Baş langıç

Yetiş kinler İ ğ in Babesia Tedavileri

- Mepron 750 mg sıvı, günde iki kez ve yağ lı bir yemekle birlikte iki çay kaş ı ğ ı olarak alınır (120 pound'un üzerindeki hastalar için).

- Zithromax 250 mg günde iki kez (direnci azaltmak için Mepron).
- Septra veya Bactrim Double Strength (DS) tabletler günde bir, iki kez. Bu, yan etkileri olabilen bir "Sülfa" ilacıdır. Dr. Horowitz, günde dört DS'ye kadar geniş bir doz aralığı üzerinde çalışmış tır. Günde dört, tedavi için kabul edilemez olan çok sayıda yan etkiye neden oldu.
- Dr. Horowitz sıtmaya karşı bitki artemisinin kullanıyor. Lütfen Amazon.com'da veya www.HopeAcademic.com'da artemisinin ve Artemisia hakkındaki kitabıma bakın. Horowitz artemisinin 100 mg dozunu günde üç kez bir ila üç kapsül (günde 300 mg-900 mg) kullanır. Allergy Research Group'un markası gibi saflığı dikkatle kontrol edilen formları kullandı ve son zamanlarda Dr.

Zhang'ın Artemisiae formülasyonu. Onun mantığı basitçe, Dr. Zhang'ın sıtma ve artemisinin gibi Babesia ile ilgili bitkiler konusunda olağüstü bir uzmanlığa sahip olmasıdır. Ayrıca Çin tıbbı, Asya'da uzun ve ciddi bir tıbbi sorun olduğu için sıtmayı kapsamlı bir şekilde tedavi etmiştir. Daha önce de belirtildiği gibi, çoğu sıtma ilacının da Babesia önleyici özellikleri var gibi görünüyor. Dr. Zhang'ın web sitesi www.sinomedresearch.org'dur. Otlarını yapmak için Hepapro şirketini kullanıyor. Hepapro, Dr.'nin özel üreticisidir.

Zhang'ın bitkileri ve onlarla 888- 788-4372 veya Hepapro@hotmail.com numaralı telefondan iletişime geçilebilir.

Dr. Horowitz ve ben sizi Dr. Zhang'ın son derece saygın ürünlerine ve yazılarına bırakıyoruz çünkü Dr. Zhang, Babesia'yı tedavi etmek için Artemisiae ürününe baş ka bazı önemli bitkiler ekliyor. Dr.

Zhang, genellikle hastanın tedaviye yanıtına bağ lı olarak bu bitkisel tedavileri 30-90 gün süreyle kullanır. Bu kitabın baş ka bir bölümünde, artemisinin gibi Artemisia'nın çeş itli formları hakkında büyük ayrıntılara giriyorum. Büyük eğ reltiotu Artemisia'nın zayıf artemisinin veya daha güçlü sentetik artesunat verebileceğ ini açıklıyorum. Sentetik artesunatın artan etkisi nedeniyle daha fazla sıtma ve Babesia'yı öldürebileceğ i hissediliyor, ancak yine de yan etkileri sınırlamak için vücudu yeterince hızlı terk ediyor. Dr.

Zhang'ın Artemisiae'si aslında güçlü ve güçlü bir artesunattır. Daha sonraki bir bölümde, Artemisia'dan elde edilen çeş itli ilaç formları hakkında geniş bilgi sunacağ ım.

Bazı makaleler, artemisinin veya ilgili ürünlerin alınmasından kaynaklanan iş itme sorunları veya beyin sapı etkileri olasılığ ını ima ediyor gibi görünse de, Dr. Horowitz, artemisinin ile ilgili bu sorunların hiçbirini hiç görmedi. Ve tam tersine, bir hastanın baş ı dönüyorsa veya beyin bulanıklığı varsa, tedavi bu sorunlara yardımcı oluyor gibi görünüyor.

Dr. Horowitz'in İkinci Aş ama Tedavisi

Bir eğ ilim olarak, yukarıda listelenen tedavi genellikle klinik olarak etkilidir.

Ancak, bir Babesia türü savunmasız olmadığ ı için etkisiz olduğ u kanıtlanırsa veya hasta ş u noktaya kadar iyileş irse:

önemli derecede terlemeleri, titremeleri veya yüksek ateşleri yoktur. Yaklaşık 4-8 hafta sonra Dr. Horowitz diğer enfeksiyonları öldürmek için tedavi, ancak aynı zamanda devam edecek artık Babesia adresi.

Bir seçenek, ilk Mepron yaklaşımını değerlendirmektir. Düşük dozda Mepron (atovaquone) içeren Malarone ile proquanil. Yaygın olarak reçete edilen bir tablet boyutu 250 mg'dır. 100 mg proquanil ile mepron. Genel olarak, kalan Babesia'yı kontrol altında tutmak için size bir Malarone 250 mg tablet yazacaktır. günde. Bu düşük doz hemen hemen tüm ilaçlarla birlikte kullanılabilir. Lyme, Ehrlichia veya Bartonella'ya saldırmaya çalışıyorsa, Malarone bu tedavileri baltalamayacak. o kullanacak Malarone, hastada ateş, titreme ve terleme gibi semptomlar makul aralığın dışında kaldığı sürece diğer kene kaynaklı enfeksiyonlar. Tedavi süresi hastanın olup olmamasına bağlı olarak altı haftadan altı aya kadar olabilir Neredeyse hiç Babesia semptomu yok veya devam eden rezidüel ve rahatsız edici ateş, şiddetli yorgunluk, titreme ve terleme.

Genellikle bir miktar iyileşme aranır ve nihayetinde semptomların çözülmesi. Ayrıca, üç Babesia'yı tekrarlamak IGenex'in temel laboratuvar testleri bazen şu durumlarda yardımcı olabilir: izleme iyileşme. IFA, PCR ve FISH testleri bu amaçla kullanılır. Spesifik olarak, IFA bir antikör testidir Babesia antikörlerini tespit etmek için tasarlanmış tır. Antikörler mevcutsa, flüoresan olarak görünürler. PCR makineleri, Babesia'nın en küçük, görünmez parçalarını alabilir ve

Babesia DNA'sını tespit edilebilecek bir miktara büyütün. bu FISH testi, Babesia'ya özgü özel bir yapış kan floresan kullanır UV büyütme altında enfeksiyonun parlamasını sağ layan malzeme. Aktif Babesia'lı bazı hastalar yüksek sayıda vakada negatif sonuç verebilirken, bu testler bir şekilde genelde genel gelişimin izlenmesinde yararlıdır.

Dr. Horowitz'in Üçüncü Aşama Tedavisi

Bu iki tedavi seçeneğini başlatırsanız, Dr. Horowitz Babesia'nın dirençli bir formu veya başlatma bir tedavi olasılığı Babesia'nın bu özel formunu öldürmek için uygun değil. -de bu noktada aşamadaki seçenekleri kullanacaktır:

- Her 5-7 günde bir Lariam 250 mg
- Plakinel günde iki kez 200 mg
- Doksisisiklin 200 mg günde iki kez

Lariam 250 mg 5-7 günde bir alınır. 700- olduğu bulundu Lariam ile tedavi edilen 800 hasta, dramatik ciddi psikiyatrik sorunlar -intihar, psikoz vb. gibi kamuoyuna duyurulan yan etkiler.

İlk hafta içinde beş hap kullanarak Lariam'ı "yükleyin". "yükleme dozu. Bu teknik, aktif tedavi sırasında başlatılır. sıtma. Babesia tedavisinde bu yüklemenin neden olabileceğini düşünüyor. çok fazla yan etki. Hastalara Lariam'larını durdurmalarını söyler ve

yan etkilerden rahatsız olurlarsa onunla iletişime geçin.

Horowitz, Lariam'ın Babesia'yı tamamen öldürdüğüne inanmıyor, ancak onu kontrol altında tutacağına inanıyor, bu da genellikle sağlığı devam etmesi için yeterli. Plaquenil ve Doxycycline açısından Dr. Horowitz, Hindistan'da yaygın sıtma ilaçlarının bulunmadığı ve bunun yerine bunların kullanıldığı geçmiş başlıklarından dolayı bunların değerli olduğunu düşünüyor.

Dr. Horowitz'in Babesia ve Bartonella Tedavisi

Horowitz, Bartonella'nın neden olduğu hastalığın en aza indirildiğine veya göz ardı edildiğine akılcıca inanıyor. Lyme ile birlikte hem Babesia hem de Bartonella mevcutsa, bir tedavi seçeneği aşığıdaki planı kullanmaktır:

- Günde iki kez bir tablette Septra DS veya Bactrim DS. Bu dozu ikiye katlayarak günde dört kez bir tablete çıkarmanın belirgin derecede yüksek ve kabul edilemez yan etkilere neden olduğu keşfetti, bu nedenle artık bu dozu önermemektedir. Bu ilacın Babesia öldürme yetenekleri de var.
- Septra DS'yi Mepron ve Zithromax, Ketek veya Biaxin gibi bir "makrolid" antibiyotik ile birleştirin. Makrolidlerin öldürme kabiliyetine ilişkin kanıtlar büyük ölçüde Zithromax ile sınırlıdır, ancak benzer öldürme özellikleri nedeniyle Dr. Horowitz, çoğu makrolidin Mepron ile kombinasyon halinde teorik bir rolü olduğunu düşünüyor.

- Babesia, Bartonella ve Lyme'ı tedavi etmek için bir baş ka etkili seçenek Malarone, Levaquin, Plaquenil ve Doxycycline'in kullanılmasıdır.

Dr. Horowitz'in (Nadiren Kullanılan) Agresif Tedavisi

Yukarıdaki seçenekler genellikle tamamen baş arıdır. Çok nadir durumlarda (belki yılda bir kez), oral Klindamisin veya Kinin kullanıyor.

- Klindamisin 300 mg'lık kapsüller halinde, günde üç kez iki kapsül olarak alınır.
- Kinin 325 mg kapsül, günde üç kez iki kapsül.

Yine, bu seçenek nadiren kullanılır çünkü yukarıdaki diğer tedaviler neredeyse her zaman iş e yarar. Ayrıca, bu tedavinin kulak gınlaması, kızarıklık, mide bulantısı, kusma vb. rahatsız edici yan etkileri vardır.

Bu tedavi seçeneğ i kullanılırsa, Babesia'yı kontrol etmeye yardımcı olmak için bazen Malarone eklenir.

Ölmekte Olan Hasta İ çin Babesia Tedavisi

Çoğ u Amerikan Babesia genellikle ölümcül değ ildir. Bununla birlikte, nadir durumlarda, bir hasta kan değ iş imi transfüzyonu yapabilen geleneksel bir hastaneye ihtiyaç duyacaktır. Makaleler dis

Bu seçeneğ e küfrederken, transfüzyonla birlikte Babesia önleyici ilaçların da verilip verilmediğ inden bahsetmeyin. Ne tür Babesia hastalarının bu bakımı aldığı nın da farkında değ ilim. Bununla birlikte, aş ağı ıdaki hastalarda transfüzyon düş ünülür gibi görünmektedir:

- 1) Alyuvarlarının %10 veya daha fazlasına sahip kiş iler
Babesia enfeksiyonu ile dolu
- 2) Çok miktarda kan hücresine sahip kiş iler
patlama
- 3) Babesia enfeksiyonu olan ve enfekte kırmızı kan hücrelerini
filtreleyecek dalağ ı olmayan bir kiş i14

Ayrıntılı Bireysel Babesia Bakımları

Tedaviler, İ laçlar ve Bitkiler

Babesia'yı tedavi etmek için kullanılabilecek yaygın terapiler ve ilaçlar hakkında en önemli bilgileri tartış alım.

Kitabın ilerleyen kısımlarında , birçok farklı paraziti ve enfeksiyonu öldürdüğ ü için Babesia'yı öldürmede muhtemelen yararlı olabilecek nitazox anide (Alinia) adlı bir ilacı tartış acağ ız . tafenoquine (Etaquine) ayrıca iyi bir güvenlik kaydına, düş ük yan etkilere sahiptir ve Babesia microti para sitelerini tamamen öldürür. Bununla birlikte, tafenokin henüz Amerika Birleş ik Devletleri'nde mevcut değ ildir.

Aş ağı ıdakiler, Babesia için önemli tedaviler ve ilaçlardır:

- Hiperbarik Oksijen •
- Mepron •
- Zithromax
- Malaron
- Lariam
- Artemisinin ve Artemisia'nın diğer türevleri
- Heparin
- Kinin •
- Klindamisin •
- Bactrim veya Septra
- Antifungaller
- Doksisisiklin •
- Plaquenil •
- Primakin •
- Kolestiramin •
- Glukozamin
- Etakin •
- Alinia

hiperbarik oksijen

Hiperbarik oksijen, bir kişinin en yüksek basınç altında yüksek seviyelerde oksijen sağladığı bir odaya girmesini içerir. Çeşitli yaralara ve çok spesifik enfeksiyonlara yardımcı olduğu bilinmektedir. Bazıları nöronların iyileşmesine de yardımcı olduğunu düşünüyor. Sıtma veya Babesia tedavisinde Hiperbarik oksijen veya yüksek doz oksijen tedavisi kullanan sadece iki çalışmadan haberdarım.

Bir çalışmada, sıtma ile enfekte farelere 3 saatte %100 oksijen verildi. atmosferler. ("Atmosfer", şuna eşit bir basınç ölçüsüdür: üzerinizde yaklaşık 33 fit su). Kırmızı kan hücrelerinin sayısı sıtmaya bulaşmış farelerle karşılaşırken sağlıklı farelerde aynıydı. Bununla birlikte, sıtmalı kırmızı kan hücreleri yüksek hiperbarik tedaviden hemen sonra ölçüldüğünde sayı olarak %55-60 oranında azaldı.115 Şunu unutulmamalıdır ki 3 atmosferler genellikle bir insan için olası yan etkileri olabilecek agresif bir oksijen tedavisi olarak kabul edilir.

Başka bir çalışmada sıtma kültürleri oksijene maruz bırakılmıştır. Kültürdeki havanın %1, %20 ve %50'si. Fark yok bu oksijen konsantrasyonları ve diğer gaz numuneleri arasında sıtma büyümesinde kaydedildi. Bu test kullanmazken bununla ilgili verilerin yetersizliği nedeniyle herhangi bir artan baskı konuyu incelemek için buraya ekliyorum.116

Deneyimlerime göre, hiperbarik tedavi kullanan çoğu hasta aynı zamanda Babesia'yı öldürmek için tasarlanmış ilaçlar da alıyor. herhangi bir "başarı" ilaçtan olabilir, ilaçtan değil. oksijen tedavisi. Ayrıca hastaları yakından tanıyoruz. hiperbarik oksijenin etkileri açısından izlenir. Babesia ve Babesia tedaviden sonra mevcuttu. Bu gerçek belki de başka bir kene ısırığı ile ilgili olabilirken Tedavi bitiminden sonra (özellikle kene salgınında) Babesia'nın aslında hiperbarik oksijen tarafından öldürüldüğünü gösteren verilerden veya açık klinik deneyimlerden habersizim.

Ne yazık ki, kene kaynaklı enfeksiyonlar, çok sayıda bulaş ıcı geyik kenesine sahip ilçelerin ortasında oturan merkezler de dahil olmak üzere birçok hiperbarik oksijen tedavi merkezi tarafından büyük ölçüde göz ardı edilmektedir. Bu merkezlerin çoğ u, aynı inançlar hakkında veri olmamasına rağmen, kene enfeksiyonlarının hiperbarik oksijen tarafından öldürülmediğ i düş üncesinde tuhaf bir ş ekilde önyargılı ve bilim dış ı görünmektedir. Açıkçası, hiperbarik oksijenin Babesia'yı öldürüp öldürmediğ ine dair klinik soruyu net bir ş ekilde yanıtlamak için daha fazla araş tırmaya ve daha fazla ilgiye ihtiyaçvar.

Mepron (atovakuon)

Çoğ u uygulayıcı, Mepron'u oldukça etkili bir Babesia tedavisi seçeneğ i olarak görmektedir. Öldürme yeteneğ i, Babesia enzimlerinin inhibisyonuna atfedilebilir. Mepron, sıvı formda iki kat daha hızlı emilen, oldukça yağ seven bir ilaçtır. Bu nedenle kalın sarı bir sıvı olarak sunulur.

Bu nedenle, bir tablet, karş ılaş tırılabilir sıvı formun yanı sıra yalnızca yarısı kadar emilecektir. Ek olarak, yemekle birlikte alınması emilim oranını yaklaşık iki katına çıkarır .

Mepron'un kan seviyeleri, günde sadece 500 mg ile kolayca yükselir ve sonraki her artış , kan seviyesinde - beklenenden daha az olsa da - ılımlı bir artış sağ lar.

Dozu ikiye katlamak, ilacın kan seviyesini ikiye katlamaz.

Bir çalış ma, toplam kanın %1'inin altında beyin sıvısı seviyeleri gösterdiğ inden, mepron beyinde yüksek seviyelere ulaş mıyor gibi görünmektedir.

seviyeler. Mepron vücutta çoğ u ilaçtan çok daha uzun süre kalır. Kandaki ilaç seviyesinin %50'ye düş mesi yaklaşık 1-4 gün sürer. Vücuttan karaciğ er tarafından dış k ı ile atılır.

Mepron çok küçük çocuklarda (örn. HIV'li çocuklar) kullanılmış tır. Bazı klinisyenler 10-25 mg/kg/günlük bir doz önermektedir. Ancak, lütfen bu dozlama önerisini çocuk doktorunuz veya sağ lık uzmanınızla gözden geçirin.

Ergenler tipik olarak yemekle birlikte alınmak üzere günde iki kez çay kaş ığı ı baş ına 750 mg (5 ml) yetiş kin dozlarıyla tedavi edilir.

Mepron sıvısı parlak sarıdır ve narenciye aromasına sahiptir. 210 mililitrelik ş iş elerde gelir ve asla dondurulmamalıdır.

Mepron, 210 ml için toptan satış fiyatı 856,00 \$'dır. Günde iki çay kaş ığı ı alıyorsanız (günde 10 ml), 210 ml'lik bir ş iş e yirmi bir gün yetecektir.

Kiş isel hizmet sunan küçük eczaneler için bu toptan satış fiyatına %15-20 ekleyin. Büyük bir zincir eczane veya süper indirim mağ azası yalnızca %10 ekleyebilir, ancak reçetenizin doldurulması için uzun bir kuyrukta beklemeniz veya bir veya iki gün beklemeniz gerekebilir.

Mepronun Yan Etkileri

- Baş ağ rısı
- Ateş
- Uykusuzluk hastalığı
- Döküntü

- Öksürük •

Mide bulantısı

- Kusma •

İshal

- Anksiyete

- Baş

dönmesi • Kaşınıtı •

Karın rahatsızlığı • Kabızlık

Mepron Etkileşimleri

Rifampin ve Mepron birlikte, Mepron seviyelerinde %50 azalma ve Rifampin seviyelerinde önemli bir azalma ile sonuçlanır.

Diğer ilaçlar Mepron ile etkileşime girebilir, ancak klinik önemi yok gibi görünmektedir.

Mepron Laboratuvar Anormallikleri

- Aşırı amilaz •

Düşük sodyum seviyeleri

- Düşük glikoz seviyeleri

- Artan karaciğer enzim seviyeleri

- Yüksek böbrek laboratuvarları (yüksek BUN/kreatinin)

- Anemi • Düşük beyaz enfeksiyon hücresi sayısı (düşük WBC) • Düşük nötrofil sayısı

Yukarıdaki laboratuvarlar, rutin bir kapsamlı metabolik kan testi ve kan amilaz seviyesi ile kolayca kontrol edilebilir.

Mepron Nasıl Çalışır?

Mepron, insan vücudunun doğal olarak ürettiği CoQ10'a benzer. CoQ10, vücudun tüm "benzini" veya ATP'sini yapmak için kullanılır. Mepron, Babesia'nın metabolizması için ihtiyaç duyduğu bir madde olan CoQ10 üretimini baltalayarak veya inhibe ederek Babesia'yı etkiliyor gibi görünmektedir. Mepron ayrıca vücuttaki ATP sentezini baltalayabilir ve Babesia'yı da olumsuz etkileyebilir. Belki de bu, klinisyenlerin Mepron alırken CoQ10 takviyelerinin kullanılmasından kaçınılmasını önermelerinin bir nedenidir.

CoQ10'un Mepron'un Babesia'yı öldürmek için tam olarak çalışmasını engelleyebileceğinden endişe ediyorlar.

mepron ve gebelik

Gebelik güvenliği bilinmemektedir ve Mepron C Sınıfı bir ilaçtır (Bkz. Ek A).

Kombinasyon halinde Mepron ve Zithromax

Kene kaynaklı enfeksiyon tedavisinde birçok uzman rutin olarak Mepron ve Zithromax'ı birlikte kullanır. Bu kombinasyon o kadar yaygındır ki, bu yaklaşım daha yakından bakalım, çünkü her iki zaman da

ve bu tedaviyi kullanırsanız para düş ünülmelidir.

Bir çalış mada, Mepron grubu toplam bir hafta boyunca günde iki kez 750 mg azitromisin (Zithromax) ile günde 250 mg almış tır. Diğ er hastalara bir hafta boyunca 8 saatte bir 600 mg klindamisin ve 8 saatte bir 650 mg kinin olmak üzere baş ka bir sıtma tedavisi verildi. Hem Mepron hem de Zithromax kullananların sadece %15'i herhangi bir yan etki bildirdi, en yaygın olanı ishal ve kızarıklık. Öte yandan, klindamisin/kinin grubunun %72'si yan etkiler bildirmiş tir; en yaygın olanları kulak ınlaması, ishal ve iş itmede azalmadır. Yan etkilerin çözülmesi bazen yavaş tı ve tipik olarak 2-5 ay sonra durdu. Yazarlar, tüm Babesia microti'nin kanın mikroskop incelemesine ve DNA kan testine dayanarak öldürüldüğ ünü öne sürdüler.

Zithromax ile Mepron'un Babesia için düş ük yan etkilerle etkili bir tedavi olduğ u sonucuna vardılar.^{117,118}

Zitromaks (azitromisin)

Zithromax, Makrolidler adı verilen bir antibiyotik sınıfındadır.

(Biaxin, çok daha uygun fiyatlı baş ka bir makroliddir).

Bazı klinisyenler, Biaxin veya Ketek gibi herhangi bir makrolidin Mepron'u artırabileceğ ine inanıyor. Ancak ş imdiye kadar bu tür ilaçlarla ilgili yapılan tek net araş tırma, Zithromax'ın Mepron ile birlikte alındığ ında Babesia'yı öldürmeye yardımcı olduğ unun bulunmasıdır. Protein sentezini bozarak çalış tığ ı görülüyor.

Zitromax Yan Etkileri

- ishal
- Baş ağrısı
- Mide bulantısı
- Karın ağrısı • Kusma

Nadir Ciddi Zithromax Yan Etkileri

- Böbrek yetmezliği
- Ajitasyon •

Kalp riskleri–QTc EKG değ iş iklikleri, torsade de points, vb. • Sarılık (karaciğ er hasarından dolayı avuç iç, gözler ve ciltte sarılık) • Nöbetler

- Sağ ırlık
- Pankreas hasarı •

Derin, yoğun, dökülen bir kızarıklık • Karaciğ er hasarı • Enfeksiyonla

savaş an beyaz kan hücrelerinde düş üş (WBC'nin düş üş ü)119

Zithromax İ laç Etkileş imleri

Zithromax ishale neden olabileceğ inden, bazı ilaçlar nedeniyle diğ er ilaçların daha düş ük oranda emilmesine neden olabilir.

hızlı hareket eden dış kıda kaybolur. Karaciğ er etkileş imleri açısından,

Zithromax'ın CYP3A4 karaciğer enzim sistemini kullanan ilaçlarla bazı küçük etkileşimleri vardır. Bazıları, Zithromax'ın ağızdan alınan ilaçların düzeylerini etkileyebileceğini düşünüyor: ergot alkaloidleri, alfentanil, takrolimus, bromokriptin, karbamazepin, siklosporin, digoksin, disopiramid ve triazolam.

Nelfinavir'in Zithromax kan düzeylerini artırabileceğini not etmek önemlidir.

Mevcut Zithromax Formları

Süspansiyon sıvı formunun belirgin şekilde daha iyi bir emme oranı vardır, yani gıda ile birlikte alındığında %45'in üzerinde daha fazla emilir.

- Tabletler 250 mg, 500 mg ve 600 mg dozlarda mevcuttur.
- Enjeksiyon şeklinde kas içine atış başına 500 mg'dır.
- Çeşitli sıvı formlar 100 mg, 200 mg veya 1000 mg sunar dozlar.

Her eczane bu seçenekleri sunmaz ve bazı seçenekler üretime girip girebilir.¹²⁰

Zithromax'ın dozajı

Şu anda bebek kullanımı için onaylanmış doz miktarlarından habersizim. CDC, çeşitli enfeksiyonlar için 5 gün süreyle 10 mg/kg/gün önerirken, bazı enfeksiyonlar için net bir doz sunmamaktadır.

Babesia. Tedavi seçeneklerini tedavi eden doktorunuzla tartışın, ancak Zithromax ve Mepron kullanan çalışmaların bebeklerde ve hatta çocuklarda Babesia için birlikte yoktur. bu baskıdan itibaren. Zithromax'ın (veya

Mevcut, sınırlı çalışmalarımıza dayanarak Babesia için Mepron).

Zithromax ve Hamilelik

Gebelik Kategorisi B ilacı (Bkz. Ek A).

Malarone: Daha Az Yan Etkisi Olan Bir Sıtma İlacı

Yıllar geçtikçe, sıtma antibiyotik direnci gelişmiş tir. farklı tedaviler. Malarone daha yeni bir ilaç pazarıdır dünyanın çeşitli bölgelerinde koruyucu tedavi olarak klorokin dirençli sıtma. Malarone oldukça görünüyor sıtmayı önlemede etkilidir .

Malarone aslında iki ilacın, ato vaquone (Mepron) ve proguanil'in bir kombinasyonudur. Görünüşe göre sıtmanın kendi DNA'sını yapma yeteneğini engelliyor. Malarone'nin Ana çekiciliği, diğer sıtmaya göre daha az yan etkiye sahip olmasıdır. ilaçlar. Dezavantajı, sıtmayı öldürme yeteneğinin düşük olmasıdır. ve her ikisini de öldürmek için kullanılan diğer ilaçlardan daha pahalıdır. sıtma ve Babesia.

Malarone, 1998'den beri Danimarka'da mevcuttur ve

2000 yılında Amerika Birleşik Devletleri'nde kullanım için onaylandı.

Malarone, diğer tedavilere zaten dirençli olan sıtmayı tedavi etmek için tasarlandı.

Bazıları şiddetli ve ileri formları tedavi edemediğine inanıyor

nörolojik sıtma gibi sıtma veya akciğerlerde sıvı veya sıtmaya bağlı böbrek yetmezliği. Ayrıca, sıtma için sadece Malarone alan hastalarda, daha sonra nüksetmeleri yaygındır. Mepron gibi, Malarone de yağlı yiyeceklerle veya süt içeren bir içeceklerle alınmalıdır.

Malarone 250 mg tabletler, 24 tablet için toptan satış fiyatı 143,00 ABD dolarıdır.

Babesia'yı ölçülü bir şekilde kontrol altında tutmak için günde yalnızca bir

tane kullanıyorsanız, bu tedarik yaklaşık bir ay sürebilir. Agresif olmaya

çalışıyorsanız ve günde iki kez 750 mg alıyorsanız, 24 tablet yalnızca altı gün

sürecek. Kişisel hizmet sunan küçük eczaneler için bu toptan satış fiyatına

%15-20 ekleyin. Daha büyük zincir eczanelerin daha az ücret ödeyebileceğini

ancak daha uzun süre beklemenize neden olabileceğini unutmayın.

Malarone Dozu

Sıtmanın önlenmesi için dozlama, sıtmanın tedavisine göre çok daha

düşüktür. Sıtma önleme için yetişkin dozu günde bir tablettir. Bir tablette

sadece 250 mg atovakuon (Mepron) ve 100 mg proguanil bulunur. Sıtmayı

önlemek için çocuk dozu, 11-20 kilo arası çocuklar için bir pediyatrik tablettir

(62.5 atovakuon/25 mg proguanil). 21-30 kilo arası çocuklar için bu dozun iki

katıdır. 31-40 yaş arası çocuklar

kilogram üç pediatrik tablet alır ve 40 kilogram veya daha ağır olan gençler bir yetişkin dozu almalıdır.

Aktif sıtması olan yetişkinler 1000 mg alır. Bu, tek bir büyük doz olarak her gün 1000 mg atovakuon (Mepron) ve 400 mg proguanil tablet formuna eşittir.

Aktif sıtması olan çocuklara kilolarına göre doz verilir.

5-8 kilogram ağırlığındaki bebekler, üç gün boyunca iki pediatrik tablet alır. 11-20 kilo arası çocuklar üç gün süreyle bir yetişkin tableti alırken, 31-40 kilo arası çocuklar üç gün süreyle üç yetişkin tableti alır. Babesia tedavisi için kesin dozaj, doktorunuzla daha ayrıntılı olarak tartışılmalıdır. Tabletler, emilim seviyelerini artırmak ve ayrıca çocuklara verilmelerini kolaylaştırmak için ezilebilir ve yiyecek veya sütle karıştırılabilir.

Malarone Güvenliği i: Tablet Tanımlaması

- Yetişkin Malarone tabletleri pembe renklidir ve üzerinde "GX CM3" vardır. tek taraf.
- Çocuk Malarone tabletleri pembedir ve üzerinde "GX CG7" vardır. tek taraf.

Eczacılar bu kodları okumak üzere eğitilmiş tir, ancak doğru reçeteye sahip olup olmadığını merak ederseniz, Malarone'nizin doğru dozda olduğunu doğrulamak için bu sayıları okuyabilirsiniz.

Ortak Malarone Yan Etkileri

- Kusma—bu olursa, ilaç kusmukla dışarı atılabilir. Bu nedenle kusma önleyici ilaçlar kullanılmalı ve çok daha düşük bir başlangıç dozu düşünülmelidir.
- İshal—eğer bu olursa, ilaç bağırsaktan çok hızlı geçebilir ve emilim azalabilir.
Bu meydana gelirse doktorunuza danışın.

- Karın ağrısı
- Mide bulantısı
- Baş ağrısı
- Ateş
- Kas ağrısı
- Göbek ağrısı
- Asteni (güç kaybı, halsizlik)
- İştah azalması
- Öksürük
- Grip belirtileri •

Üst solunum yolu enfeksiyonu

- hazımsızlık
- baş dönmesi
- Sırt ağrısı
- Döküntü

- Kızarıklık a neden olan güneş hassasiyeti
- mide tahriş i
- Anjioödem (alerjik ş iş lik) • Kaş ıntı •

Rüya görme

- Uykusuzluk hastalığı
- Ağ ız ülserleri
- Tersine çevrilebilir saç dökülmesi (anormal saç dökülmesinden de kaynaklanabilir) hormonlar veya iç mekanda küf maruziyeti)
- Ayak tabanlarında ve/veya avuç içlerinde pullanma

Nadir Ciddi Malarone Yan Etkileri

- Anafilaksi veya ş ok meydana gelebilir, bu da nefes almayı çok zorlaşı tırır ve acil tıbbi bakım gerektirir. • Eritema multiforme – genellikle bir ilaca veya enfeksiyona karşı bağ ışı klık tepkisinin neden olduğu tehlikeli bir döküntü. • Stevens-Johnson sendromu – tüm vücutta ölü derinin soyulmasıyla birlikte büyük döküntü. • Nöbetler
- Halüsinasyonlar veya sanrılarla birlikte psikoz

Malarone Kan Testi Değ iş iklikleri

Bu ilacı kullanırken ALT ve AST kan seviyeleri zaman zaman yükselebilir. Karaciğ er koruyucu olup olmadığı bilinmiyor

besinler bu değ iş iklikleri önleyecektir. Malarone devam ettirildikten sonra, seviyelerin normale dönmesi bir veya iki ay alabilir. normal. Ayrıca bu sürecin aş ağı idakilerden kaynaklanıp kaynaklanmadığı benim için net değ il. sıtma veya ilaç

Önceden Var Olan Böbrek Hastalığı ve Malarone Tedavisi

Ş iddetli böbrek hastalığı olan hastaların aş ağı idakilerle tedavi edilmesi gerekir: aş ır dikkat Spesifik olarak, kreatinin klirensi 30 ml/dakikadan az, Malarone düş ünülmemelidir ağık bir enfeksiyon ve diğ er tüm ajanlar baş arısız olmadıkça veya iş levsel değ il. Malarone kullanımıyla ilgili çok az araş tırma var. Ş iddetli böbrek hastalığı olan Babesia hastaları. olan bireyler hafif veya orta derecede böbrek hastalığı, örneğ in kreatinin klirensi 30-80 ml/dakika muhtemelen Malarone ile tedavi edilebilir. Bir üroloğ a veya bir doktora danış mayı düş ünün. böbrek hastalığı uzmanlığı.

Malarone alan deneklerde Lariam alanlara göre daha az nöropsikiyatrik olumsuz deneyim meydana geldi. (meflokin). Gastrointestinal olumsuz deneyimler rutin. Benzer ilaçlarla karşı laş tırıldığı nda, Malarone çok daha az yan etki.

Diğer İlaçlar ile Malarone Etkileşimleri

Malarone tetrasiklin ile birleştirildiğinde, Malarone kan seviyeleri yaklaşık %40 azalmış görünmektedir. Bulantı önleyici ve kusma önleyici ilaçlara bazen ihtiyaç duyulduğunu için Malarone alırken lütfen mide bulantısı önleyici ilaçlara dikkat edin metoklopramid, Malarone'un faydalı dozunu azaltabilir. Bu mide bulantısı önleyici ilaçlar doktorunuzun ilk ilacı olmamalıdır Malarone alırken seçin. Rifampin veya Rifabutin ikisi de Malarone seviyelerini düşürür. Rifampin, Malarone seviyelerini düşürür yaklaşık yarısında. Rifabutin, Malarone düzeylerini şu kadar düşürür: Üçte bir. Bu önemli etkileşimlerin ışığında, Bu ilaçlar birlikte önerilmez.

Proguanil, Malarone'daki ikinci ilaçtır ve karaciğerde spesifik enzimler, 2C19, 1A2 ve 3A4 tarafından metabolize edilir. enzimler. Diğer ilaçlarla etkileşime girip girmediği bilinmemektedir. bu enzimleri de kullanabilir. Bazı klinisyenler hissediyor Proguanil, diğer ilaçlarla yalnızca zayıf etkileşimlidir.

Hamilelik ve Malarone

Malarone hamile kadınlar için lisanslı değildir ve gebelik kategorisi C olan bir ilaçtır. (Bkz. Ek A).

Lariam

Lariam, mefloquine markasıdır. Bence en önemli avantajlarından biri maliyeti. Artemisinin ve Lariam'ın formları genellikle uygun maliyetli bir sıtma kombinasyonu sunmak için birleştirilir tedavi. Spesifik olarak, Lariam 250 mg tabletlerin maliyeti, 25 tablet başına yaklaşık 310 ABD Doları veya beş tablet için yaklaşık 70,00 ABD Dolarıdır. Çoğu insan 5-7 günde bir yalnızca bir tablet aldığından, sigortası olmayan hastaların ayda yalnızca dört ila altı tablet ödemesi gerekir.

Lariam, psikiyatrik yan etkiler ve ara sıra nöbetler nedeniyle bazı kötü tanıtımlar yaptı. Bu olası etkilere rağmen geliri kısıtlı bireylerde kullanıyorum. Neredeyse her türlü psikiyatrik soruna neden olma kapasitesine sahip, bu yüzden bir tabletin yaklaşık sekizde biri ile başlıyorum. Neden? Dozu her zaman artırabileceğiniz ve oldukça hızlı bir şekilde artırabileceğiniz için, ancak çok yüksek ve yan etkilere neden olan bir doz aldığınızda, rahatsız edici hisleri tersine çevirmek zordur. Bu doz herhangi bir alerjik reaksiyona veya diğer yan etkilere neden olmazsa, Lariam'ı, kişinin tüm bir tableti kaldırabileceği ağırlığa kadar çeyrek sekme birimi artırıyorum.

Bazen hastalar Lariam'da bir miktar anksiyete, depresyon veya uykusuzluk yaşarlar ve yine de anksiyete, depresyon veya uykusuzluklarını tedavi etmek için psikiyatrik ilaçlar olarak Lariam'larını kullanmayı tercih ederler. Bu yaklaşım denenirse, önce Lariam'ın ve ardından psikiyatrik tedavinin kesilmesi gerektiğini düşünüyorum.

ikinci bir Lariam denemesi denenmeden önce ilaçlar stabilize edildi. Ayrıca bunun yalnızca duygusal durumunuzu haftalık olarak en azından kısaca kontrol eden bir psikiyatrist tarafından yapılması gerektiği ini düşünüyorum. Bunlar, tedavinizi yürüten doktorunuzla yakın ilişki içinde verilmesi gereken son derece kişisel kararlardır. Ancak, herhangi bir psikiyatrik semptomla birlikte Lariam'a devam etmenin veya artırmanın bir risk oluşturduğu konusunda net olun.

Daha yeni paket talimatları , aş ağı ıdaki durumlardan herhangi birine sahip olan bazı hastalara Lariam verilmemesi gerektiği ini önermektedir :

- Son nöbetler

- Majör depresyon •

Yaygın anksiyete veya panik ataklar • Her türlü

düş ünçe bozukluğu (halüsinasyonlar,

paranoid davranış lar, yeni kafa karış ıklığı) •

Karaciğer hastalığı

- Belirgin ajitasyon • Kalp

bloğu

- Dakikada 60 vuruş un altında bir nabız •

Rutin bir EKG'de uzamış bir QT Aralığı • Daha önce kinin

ve kinidine karşı advers reaksiyon

Bir kiş i yukarıdaki koş ullardan herhangi birine sahipse, genellikle Lariam verilmemesi en iyisidir. Lariam'ın kullanılması gerekiyorsa, Babesia ve diğ er kene kaynaklı enfeksiyonların tedavisi son derece açık olduğ undan, gerekçe son derece açık ve belgelenmiş olmalıdır.

tıbbi tedavinizin herhangi bir yönünü ikinci kez tahmin etmeye istekli sayısız insan.

Lariam Yan Etkileri

- Kiş ilik değ iş iklikleri

- titreme

- Yürümede sorun

- Ruh hali anormallikleri

- Panik ataklar

- Bilinç bulanıklığı, konfüzyon

- İ ntiyar düş ünceleri

- Göğ üs ağ rısı

- Ş iş lik •

- Hazımsızlık •

Mide bulantısı veya kusma

- Bulanık veya görme kaybı

- Bozuk renk görüş ü

- baş dönmesi

- Çift görme

- İ ş itme güçlüğü, kulaklarda çnlama veya uğ ultu sesleri •

Mesane kontrol sorunları • İş ik

hassasiyeti

- Ş iddetli bir baş ağ rısı

- Nefes almada güçlük

- ishal
 - İ ş tah kaybı
 - Döküntü
 - Uyuyamama •
- Yorgunluk
- saç dökülmesi
 - Kızarma •
- Mide ekş imesi veya hazımsızlık
- Deri döküntüleri - hafif veya ş iddetli

Lariam ve Hamilelik

Lariam yalnızca baş ka bir seçenek mümkün değ ilse kullanılmalıdır. Gebelik kategorisi C ilacı olarak derecelendirilmiş tir. (Bkz. Ek A).

Lariam ile Emzirme

Lariam anne sütüne geçer. Yine de genellikle anne sütündeki küçük miktarların sıtmayı öldürmeyeceğ ine inanılır.

Bu nedenle, sıtma ve Babesia arasındaki benzerliklere dayanarak, sütteki miktarın bir bebekte herhangi bir Babesia'yı öldürmesi olası değ ildir.

Babesia'nız varsa, Lariam'ı durdurmak isteyebilirsiniz, çünkü bebeğ iniz anne sütündeki düş ük Lariam dozundan bile yan etkilere sahip olabilir. Bazı hastalar emzirirken baş ka bir ilaç seçerler. Lariam'ın küçük bebekler üzerindeki etkileri hakkında çok az araş tırma mevcuttur.

Lariam ve Yaş lı Yetiş kinler

Lariam'ın sahada kullanımı hakkında çok az bilgi bulunmaktadır. erly. Yaş lılar genellikle yan etkilere karşı daha duyarlıdır. Lariam dahil ilaçlar. Bu nedenle, baş langıçtaki düş ük dozlama muhtemelen bu bireylerde akıllıca olacaktır.

Lariam İ laç Etkileş imleri

Etkileş imler minimal veya ciddi olabilir. İ ş te bazı inter önemli olan eylemler. Lariam kullanacaksanız, bırakın Doktorunuz aş ağı ıdaki ilaçları aldığı nızı biliyor:

- Karbamazepin, fenitoin veya valproik asit doz ayarlaması gerektirebilir. (Lariam olabilir ayrıca doğ rudan nöbet riskini artırır).
- Lariam ile klorokin, aş ağı ıdakilerin ş ansını artırabilir: nöbetler.
- Lariam ile Halofantrin ciddi kalp sorunlarına neden olabilir.
- Kinidin veya Quinine with Lariam kalbe neden olabilir. reaksiyonlar ve ayrıca artan nöbet riski.
- Penisilamin
- Canlı bakteri aş ıları
- Kalp atış hızını yavaşlatan beta blokerler

- QT uzatıcı ajanlar, örneğ in, ziprasidon gibi çeş itli antipsikotikler. Bu nedenle, Lariam kullanımından önce ve ilk dozdan sonra QT aralığı nı kontrol etmek için bir EKG istemek akıllıca olabilir. Tabii para çok kısıtlıysa bazı hastalar bunun tekrarlanmamasını tercih edebilir.
- Tifo aş ısı

Lariam Talimatları

Lariam veya mefloquine en iyi şekilde dolu bir bardak su ile, yemekle birlikte veya ezilerek su, süt veya meyve suyu ile alınır.

Lariam ile Çocuk Dozu

Genel olarak, Babesia dozlaması sıtma için kullanılına benzer, ancak genellikle daha uzun sürelidir. Uzman Babesia doktorlarının, bazılarını daha önce tartış tığı mız farklı önerileri var ve diğ er bazı örnek doz seçenekleri aş ağı ıda özetleniyor.

- 12 ila 20 pound ağı ırlığı ndaki çocuklar her hafta vücut ağı ırlığı nın kilogramı baş ına 5 mg Lariam almalıdır.
- 21 ila 43 pound ağı ırlığı ndaki çocuklar haftada 62,5 mg veya dörtte bir tablet alır.
- 44 ila 66 pound ağı ırlığı ndaki çocuklar haftada 125 mg veya yarım tablet alır.

- 67 ila 99 pound ağırlığındaki çocuklar haftada 187,5 mg veya dörtte üç tablet alırlar.

Sıtma Dozu ve Babesia Dozu

Sıtma yaş am döngüsü ve sıtma organizması benzerdir. Babesia'da bulunanlar. Ancak onları varsayamayız aynı şekilde davranılmalıdır. Ayrıca, var olduğu undan Babesia'nın bir türü değil, enfekte olan birçok Babesia türü insanlar, tedaviler türe ve türe bağlı olarak farklılık gösterecektir. kaç ay, yıl veya on yıl kağırdı.

Babesia tedavisinde Lariam risklerini tartışırken, Gerçek şu ki, sıtmalılı birçok hasta tolere edebilmiştir. yüksek doz Lariam sorunsuz. Belki de bunun anlamı birçok insan Lariam'ı düşündüğümüzden daha iyi tolere edebilir.

Örneğin, sıtmanın agresif tedavisi çok yüksek

Lariam dozları, örneğin yetişkinlerde bu 750 mg ile 1250 mg arasında değişebilir.

Bir günde mg (3-5 tablet) ve ilave 500 mg veya

aynı gün içinde daha sonra ağırlığa dayalı optimum miktar! Bu şu anlama gelir

Aktif sıtma tedavisinin ilk gününde 5-7 tablet.

Agresif çocuk sıtması dozlaması için, çocuklara genellikle

Bölünmüş bir dozda pound başına 10 mg, yarısı

yan etkileri azaltmak için sabah ve geri kalanı günün ilerleyen saatlerinde.

Kazaları Önleme

Lariam baş ınızı döndürebilir veya görüş ünüzü bozabilir. Bu nedenle, herhangi bir yan etkiye sahipseniz, araç kullanmayın, tehlikeli makineler kullanmayın veya merdiven kullanmayın. Tüm yüksekliklerden kaçınmak daha iyidir. Uyanıklık, düş ünçe veya görme seviyeniz değ iş irse dozunuzu ayarlaması için doktorunuzu arayın. "Sisli" iseniz asla sürmeyin.

Artemisia'nın İ nanılmaz Yeteneğ i

Kırmızı Kan Hücresi Enfeksiyonlarını ve Kanseri Öldürmek İ çin

Hatırlayacağ ınız gibi sıtma ve Babesia'nın pek çok benzerliğ i var. Sadece kırmızı kan hücrelerinin parazitlerine orta derecede benzemekle kalmaz, aynı zamanda yukarıda gördüğ ünüz gibi, her ikisini de tedavi etmek için aynı ilaçlar kullanılır. Bu nedenle, Artemisia bitkisel ilaçları sıtmayı öldürmede inanılmaz derecede güçlü ve hızlı olduğ undan ve Artemisia ürünleri zaten hastalar tarafından Babesia tedavisinde kullanıldığı ndan, bu bitkisel seçeneğ i yakından incelemeliyiz. Özellikle aş ağı daki bilgiler yeni Artemisia kitabım dış ında hiçbir kaynakta bulunmadığı ndan. (Amazon.com'dan yumuş ak kapak olarak veya ş u adresten anında indirilebilen bir E-kitap olarak edinilebilir:

www.HopeAcademic.com).

Artemisia, artemisinin gibi birçok yeni ilacın kaynağ ı olan devrim niteliğ inde bir bitkidir. Bu bitkinin türevleri o kadar önemlidir ki Dünya Sağ ılık

Kuruluş ve diğer birçok tıbbi kurum, yılda yaklaşık 400 milyon sıtma kurbanının sıtma tedavisi olarak bunu almasını önermektedir.^{121,122}

Artemisia ilaçları şifalı ırtıcı derecede önemlidir. Bu Çin otu, büyük bir tıbbi hastalık için birinci basamak tedavidir.

sıtma. Bu bilgi çarpıcı ve tarihi. Allopatik doktorlar şifalı bitkiler reçete etmezler ve FDA, doktorların şifalı bitkiler reçete etmesine veya bunlardan herhangi biri için özel sağlık iddialarında bulunmasına bile izin vermez.

Son olarak, Artemisia ve türevlerinin hem alyuvar paraziti hem de kanser öldürücü özelliklere sahip olduğu görülmektedir. Spesifik olarak, enfekte hücreler veya kanserler Artemisia ilaçlarını emer ve sonra

Bu bitkisel ilaç enfeksiyonlu kırmızı kan hücrelerini veya kanser hücrelerini vücuttan öldürmek için güçlü kıvılcımlar veya serbest radikaller oluşur. iç-bir kağıt süt kutusunun içindeki havai fişek gibi.

Artemisia ilaçları bazı kanser türlerini diğerlerinden daha etkili bir şekilde öldürüyor gibi görünmektedir. Örneğin bu bitkinin en faydalı etkileri lösemi, kolon kanseri ve melanomaya karşı olduğu görülmektedir. Ayrıca meme kanseri, yumurtalık kanseri, prostat kanseri, beyin kanseri, bazı böbrek kanserleri ve diğer birçok kanseri öldürme yeteneğine sahip gibi görünmektedir.¹²³⁻¹²⁵

Artemisia ve Enfeksiyonlar

Artemisia annua Amerika Birleşik Devletleri'nde "Tatlı" olarak bilinir.

Pelin", "Tatlı Annie" veya "Yıllık Pelin". Amerika Birleşik Devletleri'nde genellikle artemisininin adıyla satılmaktadır. Yerli

Qinghao veya Qinghaosu olarak bilinen Çin de dahil olmak üzere birçok Asya ülkesi .

Artemisia 2000 yıldan fazla bir süredir tıbbi olarak kullanılmaktadır ve hem M.Ö. 168'de bulunan 52 Tür Hastalık İ Çin Tarifler'de hem de MS 340'ta yazılan Acil Tedaviler için Reçeteler El Kitabı'nda bahsedilmektedir. Li Shizhen tarafından sıtma tedavisi. Ana aktif bileşen, Çin'de 1972.126-128'de izole edildi .

Ş u anda çeşitli Artemisia annua tohumları tüm dünyada büyümek için değ iş tirilmiş tir. Bitki Arjantin, Bulgaristan, Fransa, Macaristan, Romanya, İ talya, İ spanya, Afrika ve Amerika Birleşik Devletleri'nde bulunabilir.¹²⁹

Bir Çocuğ un Mucizevi Artemisinin Deneyimi

Artemisinin, Artemisia'nın yaygın bir türevidir ve bazı hastalar bunu dünya çapında Amerikan Babesia ve sıtma gibi alyuvar parazitlerine karşı kullanır. Her ikisi de kırmızı kan hücrelerinin içinde yaş ıyor ve her ikisi de artemisinin tarafından öldürölmüş gibi görünüyor. Küçük Xu Weifeng için artemisinin hayatını sıtmadan kurtardı.

Altı yaş ındayken ş iddetli bir ateş ten neredeyse ölüyordu. Ailesiyle çevrili bir dağ kulübesinde bir karyolaya uzandı ve kaderinde bilinmeyen bir sıtma kurbanı olmaya mahkumdu.

"Ateş ler her gün öğ leden sonra dört civarında baş lardı ve sonraki on saat boyunca hasta olup olmadığ ımı bilemezdim.

rüya görmek ya da ölmek, "diye hatırladı. Sonunda Çinli bir doktor ona artemisinin verdi ve Xu hızla iyileş ti.

Artemisinin tedavisi ş imdi milyonlar için bir cankurtaran olarak selamlanıyor.¹³⁰

Artemisia ürünleri, bir milyondan fazla sıtma hastasını tedavi etmek için kullanılmış tır. Ş u anda Dünya Sağ lık Örgütü tarafından, geleneksel uzun etkili sıtma ilaçlarıyla birlikte kullanıldıklarında sıtma için en iyi tedaviler olarak kabul edilmektedirler.¹³¹ Pek çok Babesia uzmanının Artemisia'yı tam olarak bu ş ekilde kullanmasıdır; önceki bölümlerde bahsedilenler.

Aynı zamanda, belki de Vietnam'daki Amerikan askerlerinin sıtmaya maruz kalması nedeniyle Birleş ik Devletler ordusu tarafından araş tırılan bir sıtma tedavisidir. Wisconsin eyaletinde Birleş ik Devletler Ordusu tarafından, muhtemelen Irak ve Afganistan'daki birlikler tarafından kullanılmak üzere yetiştiriliyor.

Dünyanın her yerinde yetiş tirilmekle birlikte, ana yetiş tirme bölgelerinden biri, Çin'in merkezindeki uzak bir sıradağ dır ve burada çiftçiler artık dünyanın ani talebini karşı lamaya çalış maktadır. Pekin Hükümeti, Artemisia'nın toplu ekimini teş vik ediyor ve Dünya Sağlık Örgütü (WHO), Çin'de yetiş en bu bitkiden elde edilen yaklaşık 100 milyon doz ilaç satın almayı planlıyor.

Ş u anda 26 yaş ında olan ve tamamen iyileş en Bay Xu, tüm vadileri omuz hizasında Artemisia'ya dönüş türen yerel çiftçilerden biridir. Görebildiğ ini kadarıyla, yamaçlar bu yemyeş il eğ relti otlarından oluş an bir denizle kaplı. Bay Xu, "En azından bu bölgede artık sıtma yok," dedi.

Artemisia'nın ticari geliş imi aslında Vietnam'ın 1967'de büyüyen sıtma sorunu için Çin'den yardım istemesiyle baş ladı. Pekin, Çince'de artemisinin anlamına gelen "qinghao" kelimesini içeren eski bir tıbbi metne baş vurdu. Ge Hong (MS 281-340) adlı bir bilgin, sıtma gibi görünen hastalıklar için "iki litre suya bir avuç qing hao" önerdi.¹³²

Ş u anda, Afrika gibi daha fakir ülkeler için yeterince tatlı pelin mevcut değ il veya karşı lanabilir değ il. Bu ani kıtlığ ın bir kısmı, Dünya gibi büyük kuruluş lar tarafından sıtmayla savaş mak için Artemisia ürünlerinin açıkça onaylanmasıdır.

Sağlık Örgütü (WHO) ve Birleşmiş Milletler Çocuklara Yardım Fonu (UNICEF).133-135

Kıtlık, fiyatı sadece 1-2 yıl içinde pound başına 115 \$'dan pound başına 455 \$'a çıkaran artemisinin maliyetini önemli ölçüde etkiledi.

Bu nedenle, ekonomik olarak dezavantajlı ülkelerde tam ve etkili dozlamaya için karşılanamaz hale geldi. Bu nedenle, Gates vakfı ve tıbbi şirketleri, Artemisia'nın aktif bir formunu (artemisinik asit) yapmak için tek hücreli bakterileri kullanan bir Artemisia ilacının biyo-özdeş bir versiyonunu üretiyorlar. Nature'a göre, artemisinik asit üretimi zaten özel mayalarda yetiştirilmektedir.136,137

Bu süreci gerçekleştirmenin ve fiyatları önemli ölçüde düşürecek kadar büyük bir üretim süreci oluşturmanın beş yıl sürmesi bekleniyor. O zamana kadar FDA ve diğer Avrupa düzenleyici kurumlarının bitkiyi onaylayacağı umulmaktadır. Şu anda Amerika Birleşik Devletleri'nde bir gıda maddesi olarak kabul ediliyor, bu nedenle çoğu sağlık sigortası maliyetini karşılamıyor.138,139

Artemisia'yı Babesia, sıtma ve kanseri öldürmede yararlı kılan mekanizma aynı görünüyor. Babesia ve malarya parazitleri, kırmızı kan hücrelerindeki demiri ortadan kaldıramaz ve birçok kanser hücresi demir toplar. Her üç kullanımda da artemisinin demir ile temas etmesi durumunda, serbest radikallerin ortaya çıkmasına neden olan bir kimyasal reaksiyon meydana gelir.140

Sıtma ve Babesia ile Nüks Sorunlarını Ele Alma

Sıtma tedavisinden biliyoruz ki, ş u durumlarda nüks oranları düş er. Artemisia ilaçları daha uzun süre ve ne zaman kullanılır? Lariam gibi baş ka bir geleneksel sıtma ilacı eklenir. Bu nedenle bazı Babesia uzmanları Artemisia ürünlerini birleş tiriyor. Uzun etkili sentetik ilaçlar ile. Bu kombine Artemisia ve sentetik ilaçyaklaş ımı, Asya ve Afrika'da sıtmanın tedavisinde yeni standart tedavi yaklaş ımıdır.

Diğ er bir seçenек de, diğ er farmasötik bitkileri karış ıma eklemektir. Artemis bitkisi. Çın'de, ş ifalı bitkiler genellikle diğ erlerine eklenir. "ana bitki"nin daha etkili çalış masına yardımcı olmak ve bitkinin etkinliğ ini kaybettiğ i direnci azaltır.

Örneğ in Dr. Zhang, Artemisia'sına allitridi'yi ekler . etkili formlarda bulunan sarımsak kokusuna neden olan allisin'in kararlı öncüsü. (Klorofil bu kokuyu azaltır). O ayrıca geniş enfeksiyon öldürücüler olan coptis (umbellatine) ve HH (dodecane carboalde hyde ve 3-oxo) ekler. Allisin beyne nüfuz edecek kadar küçüktür. allisin, coptis, HH ve onun R-5081 formülü öldürmek için eklenebilir Lyme.141 Diğ erleri, zerdeçal bitkisini eklemeyi düş ünüyor. Babesia'ya karış ı olası bir ön etkinlik gösteren artemisinin.142

Artemisinin Formları

Ş u anda, bir avuç ortak Artemisia ürünü var.

Çok farklı özelliklere sahiptirler, bu yüzden Artemisia'dan türetilen ilaçlar hakkında akıllı kararlar vermenizi sağlamak için temellerini tartışalım.

Artemisia'nın Amerika Birleşik Devletleri'ndeki belki de en popüler türevidir artemisinin, bu yüzden bununla başlıyalım.^{143,144} Artemisinin temel pratik gerçeklerine kısa bir bakış .

artemisinin

Artemisinin, Artemisia'dan elde edilen ilk ilacı.

bitki. Şimdi, diğer sentetik formları yapmak için kullanılan ana aktif bileşiklerden biridir. Artemisinin vücutta ılımlı bir süresi vardır. Ağzıdan alındığında yaklaşık üçte biri kan dolaşımına emilir. Artemisinin bağışırak duvarını kolayca geçerek kana karışır ve bu yeteneği tekrarlanan dozlarda değişmez.^{145,146} Vücuttaki gücü düşüktür. Örneğin artesunate, vücutta artemisinin aksine 4 ila 5 kat daha aktiftir.¹⁴⁷

Artemisinin oldukça güvenli olduğu kabul edilir ve yine de kan-beyin bariyerini geçebilir. Artemisinin beyne girebildiği için sıtmanın serebral formları için etkilidir. Bir çalışmada sıtma ateşi 72 saatte sona erdi ve sıtma parazitlerini de net bir şekilde ortadan kaldırdı. Ancak tedavi süresi sadece üç gün sürdüğünde %21'lik bir nüks oranı vardı. Artemisinin çok az araştırma veya klinik kullanımı olan yeni bir bitki değildir. Olmuş tur

sıtma için kapsamlı bir şekilde ekilde araştırılmış ve üzerinde kullanılmıştır. çoğu Çin ve Vietnam'da olmak üzere bir milyon hasta.

Artemisinin en önemli endişelerinden biri, kendi kaldırma. Şaşırtıcı bir şekilde, sadece 5 gün sonra kan seviyeleri düşüyor ilk gün uygulanan dozun beşte birine kadar.¹⁴⁸ çoğu uygulayıcılar terapötik kan seviyelerinin düşüşünün farkında değiller bu hızla (karaciğer enzimlerinin otomatik indüksiyonu nedeniyle). Bu artemisinin uzaklaştırma enzimlerinin hızlandırılması sadece iki başlar İlk dozdan saatler sonra.¹⁴⁹ Ancak, artemisini çok hızlı bir şekilde ortadan kaldıran karaciğerin bu indüksiyonuna rağmen, aktif metabolit dihidroartemisinin kan seviyesi, tekrarlanan tedavi ile artar.¹⁵⁰

Artemisinin sıtmayı genellikle 250 nominal dozla tedavi eder. günde mg. Bir çalışmada, bir haftalık tedaviden sonra tüm hastalar kan sıtma parazitlerinden arınmıştı ve hiçbirinin ateşi yoktu. BT sıtmanın büyük ölçüde ilk üç içinde öldürüldüğü ortaya çıktı gün.¹⁵¹ Ancak bu çalışmada iki konuyu gündeme getiriyor; "ideal doz" ve "tedavi" nedir? İlk olarak, Dünya Sağlık Örgütü tarafından 60 kg'lık bir yetişkin için önerilen doz şu şekildedir: İlk gün 1200 mg, sonraki gün 600 mg.¹⁵²

İkincisi, birçok çalışmada sıtmanın 3-7 gün içinde %100 ortadan kalktığını iddia ediyor, ancak bu doğru değil. Herhangi bir kısa takip yapıldığında yürütülen tedavilerde (tedaviden aylar veya mevsimler sonra), hastanın sıtmasının geri dönmesiyle birlikte yaklaşık %8-39'luk bir nüksetme bulduk.¹⁵³⁻¹⁵⁶

dihidroartemisinin

Artemisia'dan türetilen bitkisel ilaç çeşitlerinin çoğu, bitkinin aktif metaboliti olan dihidroartemisinin haline gelir. Bu, çoğu Artemisia ilacının sıtmayı ve muhtemelen Babesia'yı öldüren etken madde olan dihidroartemisinin haline gelir.

Dihidroartemisinin erkek ve kadınlara sıtma için 2 veya 4 mg/kg dozunda reçete edildi ve iyi performans gösterdi. Her iki dozun da minimal yan etkileri oldu ve her ikisi de bağırsaklardan hızla emildi. Absorpsiyon veya kan seviyeleri açısından erkekler ve kadınlar arasında anlamlı bir fark yoktu.¹⁵⁷ Başka bir çalışmada 53 hastada, yetişkinlerde bir hafta boyunca her gün 480 mg'lık toplam günlük doz, %90'lık bir sıtma iyileşme oranı gösterdi.¹⁵⁸

Artemether

Bu form vücuttaki yağlardan geçebilir. En uzun süreye sahiptir, ancak aynı zamanda nadiren gerekli olan yüksek doz seviyelerinde en toksik formdur. Bu form yurtdışı'nda hem oral hem de enjekte edilebilir formlarda mevcuttur. Greyfurt suyu bu ilacın karaciğer metabolizmasını bloke eder ve daha uzun süre dayanmasını sağlar.¹⁵⁹

Artemether'in en büyük avantajı,

Kan beyin bariyeri. Bu sentetik form binlerce hastada kullanılmış tır. Sadece 3-5 gün kullanılırsa sıtmanın tekrarlama sıklığı azalır. Artemether, akut sıtma için yaygın olarak kullanılmaktadır. Artemether'in oral formu, artesunate ile karşılaştırıldığında bağ dokulardan daha az emilir.¹⁶⁰

artesunate

Bu, en aktif ve en az toksik olan, oldukça saygın bir Artemisia türüdür. Aynı zamanda suda çözünür. Bu form vücutta kalma süresi çok kısadır ve vücutta artemisinininkinden 4-5 kat daha aktiftir.¹⁶¹ Artesunate binlerce hastada kullanılan sentetik bir formdur. Sadece 3-5 gün alındığında nüksler yaygındır.

Bu form, yurtdışı da hem oral hem de enjekte edilebilir dozlarda mevcuttur. Oral artesunate ve artemeter karşılaştırılmasında, oral artesunate uygulaması önemli ölçüde daha yüksek kan aktivite süresi ve daha iyi sıtma öldürme ile sonuçlandı. Ayrıca, artemether'in oral kan seviyeleri, oral artesunate ile bulunandan önemli ölçüde daha düşüktü.¹⁶²

Artesunate ile ilgili örnek çalışmalar sıklıkla 50-250 mg tablet kullanılmıştır. Günlük dozlar, Lariam gibi ikinci bir sentetik sıtma önleyici madde ile veya onsuz günde 600 ila 1200 mg arasında değişmiştir.¹⁶³

Enjektabl artesunat verilen sıtmalılı çocuklara ilişkin bir çalışmada hızla kan dolaşımına girdiğini gösterdi, maksimum dihidroartemisinin konsantrasyonu (ana antimalarial metabolit), çocuğun kanında bir saatten kısa sürede elde edilir. atfedilebilecek önemli bir advers olay olmamıştır.

Çalışmada artesunate. Bu sonuçlar kullanmayı destekler şiddetli sıtması olan çocuklarda enjekte edilebilir artesunat.¹⁶⁴ Bu çalışmanın Babesia tedavisine uygulanması şu anda bilinmemektedir.

Zirve konsantrasyonu ve süresi hakkında çok az şey bilinmektedir. vücutta artesunate. 150 mg artesunat dozu verildi.

laboratuvar farelerine ağızdan beslenerek ağızdan elde edildi:¹⁶⁵

- Kandaki artesunat seviyeleri sadece 5 dakikada zirve yaptı.
- Dihidroartemisinin kan seviyeleri 37 dakika içinde zirve yaptı. dakika.

Başka bir çalışmada 120 mg artesunat verildiğinde hastalara intravenöz olarak uygulandığında, Artemisia türevlerinin süresinin yine aşırı derecede kısa olduğu bulundu.

- Artesunate'nin yarısı vücuttan 3,5 dakika içinde gitmiştir. dakika.
- Aktif metabolit dihidroartemisinin yarısı, 34 dakika içinde gitti.¹⁶⁶⁻¹⁶⁸

Bu nedenle artesunat, mide asidi tarafından çok hızlı bir şekilde dihidro artemisinin dönüşür. Artesunatın midede erken bir zirveye dozlamadan birkaç dakika sonra ulaşması gerçeği, aşırıdır.169 Ayrıca, oral artesunat yüksek seviyelerde güçlü fonksiyonel metabolit olan dihidroartemisinin, çok hızlıca. Ancak bu seviyeler uzun sürmez ve bu nedenle sözlü boyunca artesunate tekrarlanan dozlama için tavsiye edilir. gün.

Arteeter

Bu ilaç enjekte edilebilir bir formda mevcuttur ve yavaş metabolize edilir. Ayrıca daha uzun bir süreye sahiptir. diğer artemisinin türevleri ile karşılaştırıldığında vücut. Sadece %5 dihidroartemisinin dönüşür. Arteeter'in bir alfa ve beta bölümü. Alfa kısmı hızlı ve önemli kan seviyesi ve beta kısmı yavaş yavaş dihidroartemisinin dönüşür ve daha uzun sürer vücut.170,171 _

Dr. Zhang'ın "Artemisinin" eseri

Dr. Zhang, Çin bitkisel tıbbında uzmanlaşarak yirmi yıl boyunca Çin tıbbı okudu. Daha sonra Harvard'da ve ABD'de geleneksel Batı tıbbını incelemek için gemi arkadaşları aldı. Japonya. Çok karmaşık Çince yapma yeteneğine sahiptir. bitkisel ilaç anlaşıyor. Yeni kitabı Lyme'da

Hastalık ve Modern Çin Tıbbı, Babesia tedavilerini tartışıyor. Artemisia anomala S adlı bir Artemisia formu yapan bir şirket olan Hepapro'nun bir dizi bitkisiyle Babesia'yı öldürmeyi başardığını bildirdi.

Moore.172

Aslında Artemisia anomala S. Moore'un sıtmayı veya Babesia'yı öldürme yeteneği yoktur ve yanlışlıkla yanlış etiketleme yapılmıştır. Bana yeni şirketlerin isimleriyle düzeltilmiş etiketlere sahip olduğunu söylendi. Etiketle Artemisia annae L. Bu kapsüller aslında artesunattır.

Dr. Zhang, onlarca yıllık deneyime dayanarak, sentetik ve güdü artesunatin sıtma ve Babesia'yı öldürmede çok daha etkili olduğunu bulmuştur. Artemisia kapsüllerinde ayrıca artesunatin etkinliğini artırmak için iki ek bitki daha var.173

Otları şu adresten sipariş edilebilir:

Hepapro

Posta Kutusu

7442 Laguna Niguel, CA 92607-7442

Telefon 888-788-4372 veya Faks 949-363-7715

Yirmiden fazla doğal ve sentetik Artemisia türü mevcuttur.

Ancak, bu kitabı çalışır durumda tutmak için yalnızca en yaygın biçimleri tartışıyoruz.

Bileş ik Artemisia: Fitiller

Çğ ve ağ rılı bir mideniz varsa, seçeneklerden biri
Bir fitil içinde Artemisia. Bir çalış mada artesünik asit, rektuma 6-8
saatte bir 200 mg fitil yerleş tirilerek bir günlük yoğ un tedavi
olarak reçete edildi.174

Artemisininin Transdermal Kremi

Transdermal formlar iyi bir potansiyel göstermektedir. Artemis ş ekinde
artemether, dihidroartemisinin, artelinic asit ve artemi sinin,
transdermal jellerde iyi sonuçlarla kullanılmış tır.
Dihidroartemisinin deri yoluyla tamamen emilmesi
uygulamadan 5 dakika sonra ortaya çıkıyor gibi görünüyor.

Genel olarak, transdermal sıtmayı önleyici dozlama yaklaş ık olarak
Enfekte hastalar için tedavi edici dozun yarısı. Tepe kan seviyeleri
uygulamadan 30 dakika ile 4 saat sonra ulaş ıldığ ı görölmektedir.
Amerikalı bileş ik eczacıların çoğ u koyabileceğ inden
çoğ u ilacı çok çeş itli transdermal kremlere veya
jeller, bu seçenek gelecekte mümkün olabilir.175-177

Artemisininin ve Doğ al A Vitamini

A vitamini eklenmesi etkinliğ ini artırır.
artemisinin sıtmaya karşı ve muhtemelen Babesia'ya karşı.
A vitamini varlığ ı, öldürme gücünü arttırır.

artemisinin yaklaşık 3 veya 4 katı. Doğal A vitamininin optimal dozunun ne olduğu bilinmiyor. Hamile kadınlara asla günde 4.000 Uluslararası Birimi (IU) geçmemeleri, erkeklere ise günde 5.000 IU'yu geçmemeleri söyleniyor.

Daha yüksek bir doz istiyorsanız, ilerici bir beslenme uzmanına danışmalısınız. A vitamininin Accutane gibi sentetik formları hamile kaldığında fetal anormalliklere neden olabilir.^{178,179} Ayrıca, Lyme veya küf biyotoksinlerini bağlamak için kolestiramin veya Welchol'un kullanılması, diğer yağda çözünenlere ek olarak A vitamini gibi yağda çözünen vitaminleri de bağlar. D, E ve K vitaminlerini ve seviyelerini düşürür.

Artemisia Ürünleri ve Kanseri: Kısa Bir Söz

Parazit önleyici ajanlarına ek olarak. Bazı araştırmalar kansere karşı yetenekleri olduğunu gösteriyor.¹⁸⁰⁻¹⁸²

Bu bitkinin önemli olası yararlı etkilerinin lösemi,¹⁸³⁻¹⁸⁶ kolon kanseri, melanom,¹⁸⁷⁻¹⁸⁹ meme kanseri,^{190,191} yumurtalık kanseri, prostat kanseri,¹⁹² beyin kanseri¹⁹³ ve böbrek kanserine karşı olduğu görülmektedir. Bazı olası faydalı Artemisia faydaları gösteriyor gibi görünen diğer kanserler¹⁹⁴⁻¹⁹⁸ şunları içerir:

Rahim ağzı kanseri^{199,200}

Karaciğer kanseri^{201,202}

Kaposi Sarkomu²⁰³

Astrositom Kanseri204

Fibrosarkom Tümörleri205,206

Oral Skuamöz Hücreli Karsinom207

Yumurtalık Kanseri208.209

Küçük Hücreli Akciğer Kanseri210.211

Mide Kanseri212

Bir laboratuvar çalışmasında, dirençli meme kanseri hücrelerinin demir biriktirme eğilimi yüksekti. Bu demir yüklü hücreler artemisinin ile tedavi edildiğinde, sadece 8 saat içinde %75 kanser hücresi ölümü ve 24 saat içinde neredeyse %100 ölüm oranı elde ettiler. Öte yandan, demir açısından ağır olmayan normal hücreler, artemisinin neredeyse zarar görmeden kaldı.213-218

Artemisinin ve Düşük Vücut Demiri

Demir kanseri bilgisini sıtma ve Babesia'yı öldürmek için uygularsak, Artemisia'nın mekanizması hakkında daha da fazla bilgi ediniriz. İlk olarak, birçok çocuk ve adet gören kadının demir seviyeleri düşüktür. Ve bazen bu düşük demir seviyeleri çok temel laboratuvarlarda ortaya çıkmaz. Düşük demir veya gerçek aneminiz olduğu tespit edilirse, Artemisia kullanıyorsanız demir almayı düşünün.

Haftanın yalnızca yarısı boyunca demir alırsanız, bir çalışmadan Artemisia'nın yalnızca "adil" takviye ile işe yaramayacağını biliyoruz.219

Demiriniz düş ükse veya laboratuvarınız anemi gösteriyorsa, agresif dozlama yapın. Ayda altı günden fazla adet gören bir kadınsanız, genellikle gözden kaçan bir sorun olan olası östrojen baskınlığı ını ele almak için doktorunuza danış ın. Düş ük progesteron, yüksek östrojen seviyeleri ile birleş tiğ inde zayıf kan damarı klemplenmesine, fibrokistik göğ üslere ve miyomlara neden o

Pek çok demir ürünü mevcuttur, ancak emilim oranı en yüksek, yan etkileri en düş ük ve Artemisia ile birlikte kullanılması en etkili olanın demirli hem (Fe+2) olduğ u görölmektedir.^{221,222} Bu özel demir, tüm yaygın formlarla birleş ir. Artemisia, sıtmayı ve Babesia'yı öldüren reaksiyonlar yaratır.²²³⁻²²⁵

Bu nedenle, Artemisia kullanacaksanız, önce tam bir demir laboratuvar paneli çalış tırarak vücudunuzda yeterli demir olduğ undan emin olun. Ayrıca iyi bir vücut demir belirteci olan ferritin, hemoglobin ve transferrin bakılmalıdır. Bu laboratuvarlar, Babesia'yı öldürmek için bir Artemisia ürünüyle birleş tirmeye yetecek kadar demire sahip olduğ unuzdan emin olmanızı sağ lar. Ferritin düzeyleriniz 45'in üzerinde olmalıdır. Bir eğ ilim olarak, bu güç ü bitkisel ilacı alırken, normal kan demir düzeylerinin üst yarısında olmak belki de en iyisidir.

C vitamini (Ester-C gibi) ile demir almak demirin emilimini artıracaktır. Portakal suyuyla demir almak, demir emilimini ikiye katlıyor gibi görünüyor. Tersine, demirle birlikte alınan çınko, kalsiyum ve magnezyum emilimini azaltacaktır. Çay, demir emilimini yaklaşık %75 oranında azaltır.

Artan Serbest Radikal Kivılcımları Artemisinin Öldürme Yeteneğ ini Artırır

Mikonazol ve doksorubisin gibi ilaçlar artan serbest radikaller. Aynı şekilde, arte sunate'nin sıtmayı öldürmede daha da etkili olduğunu ve muhtemelen Babesia, demir tarafından teşvik edilen serbest radikallerle. sıtma veya İnsan kırmızı kan hücrelerindeki babesia, şu şekilde önemli miktarda demir içerir: oksijen taşıma yeteneklerinin bir parçasıdır. Artemis şifalı şifalı bitkiler, serbest radikaller oluş turmak için demir kullanarak parazitleri öldürür. Artemisinin peroksitleri, maruz kaldıklarında serbest radikaller üretir. ütü. Elektron mikroskobu görüntüleri, artemisinin ile tedavi edilen sıtma zararlarının, tipik serbest radikal öldürme yöntemleriyle yok edildiğini göstermektedir.²²⁶

Serbest Radikalleri veya Vahş i Mermileri Düş ürmek: Temel Bilgiler

Artemisinin ve demirli demir kombinasyonları ağg aştığı nda NAC, glutatyon, katalaz, vita min C ve vitamin E gibi serbest radikal yakalayıcılara sıtma daha az öldürülürken diğer vücut dokular korunur.²²⁷⁻²²⁹

İ nsanların yavaş yavaş hastalanma ve sonunda ölme yollarından biri yıllarca süren serbest radikal hasarı nedeniyle. Kullanılan aynı serbest radikaller sıtma ve Babesia ile savaş mak, yaş lanmaya ve organ hasarına neden olmak zaman. Bu serbest radikaller bir mermi gibi düş ünülebilir. ş ömine. İnsan hücreleri, hücrenin belirli bölgelerinde enerji üretir.

"ş ömineler" gibidir. Ancak hücre enerji üretirken, hücre fırınlarından "serbest radikaller" dediğ imiz mermiler çıkar. Vahş i bir merminin yapabildiğ i gibi çok çeş itli hücre parçalarına zarar verebilirler. İ yi haber ş u ki, bu serbest radikal mermileri yakalayabiliyoruz. Vücut, bu yıkıcı serbest radikalleri yakalamak için yerleş ik enzimlere ve besinlere sahiptir. Bazı kiş iler buna inanır

demir ve artemisinin sıtmayı, babesia'yı veya kanseri öldüren serbest radikal mermiler yaparak "çalış tığ ı" zaman vücut yaralanması meydana gelir.

Örnek Anti-Oksidanlar ve Babesia veya Sıtma

NAC, karaciğ erimizde bulunan doğ al bir kimyasaldır. vir'de satılıyor Aslında tüm sağ lıklı gıda mağ azaları ve birçok eczane. Kırmızı kan hücrelerinin sıtmadan veya muhtemelen Babesia'dan daha az sert olmasına yardımcı olur, böylece bu kırmızı kan hücreleri ultra ince dolaş ımdan geçebilir.230 Sıtma, küçük dolaş ım tüplerindeki kırmızı hücrelerin akış ını engeller. Otopsiler, ciddi sıtma vakalarında bu mikrosirkülasyon tıkanıklığ ının var olduğ unu kanıtlamış tır. Kırmızı kan hücreleri sert ve yapış kan hale gelir ve kan damarı astarlarına yapış arak tıkanmaya neden olur. Bu çok tehlikeli olabilir.

Artemisia ürünleriyle tedavi edilen bir Babesia enfeksiyonu sırasında, Çinli doktor Dr.

Zhang, ama bazı serbest radikallerin de vücuda zarar verdiğ inden endiş eleniyorum ve kan damarı astarı zarar görebilir. Bu, anti-oksidanların tedavinize eklenmesinin iyi olmasının bir nedenidir, çünkü fazla Artemisia serbest radikallerini yakalarlar. Artemisia serbest radikalleri, bağ ışı klık sisteminin paraziti patlatmasına yardımcı olur, ancak seçici değ ildir.

İ ki zıt uç arasında bir denge istiyoruz. İ stiyoruz serbest radikal parazit öldürmeyi teş vik etmek için, ama biz yapmıyoruz kan damarlarımızın veya diğ er organlarımızın serbest radikaller tarafından yaralanmasını istiyoruz. Bu senaryoda iki seçenек kullanılabılır.

1) Ş iddetli sıtmada ve muhtemelen ş iddetli Babesia'da, kırmızı kan hücreleri organ hasarını ve ölümü artırabilir. Bu katı kırmızı hücelere, kırmızı kan hücresi zarındaki serbest radikal hasarı neden olmuş gibi görüldüğü için, antioksidan serbest radikal NAC, C vitamini ve diğ erlerini "yakalar". Anti-oksidadanlar, hem kan hücrelerini hem de esnek ve sağ lıklı.231-233 Ayrıca üst kısımda demir kullanırsak Artmesia ile birlikte normal demir kan düzeylerinin yarısı ürünler, kırmızı kanın içinde serbest radikaller yapacağı ız parazitleri öldürmek için hücreler. Ama serbest radikal yakalayıcılar gibi NAC kırmızı hücrelerin etrafında olacak ve fazla dokuyu önleyecektir. demir-Artemisia serbest radikallerinden kaynaklanan hasar. Ayrıca, eğ er normal demir kan düzeylerinin üst yarısında demir kullanıyoruz, Artemisia ürünleri ile birlikte kırmızı kan hücrelerinin içinde parazitleri öldürmek için serbest radikaller yapacağı ız. Ama NAC gibi serbest radikal yakalayıcılar kırmızı hücrelerin etrafında olacak ve demir-Artemisia'dan kaynaklanan aş ırı doku hasarını önler serbest radikaller.

2) Artemisia dış ında ilginç bir fikir, bağ layan desferrioksamin adı verilen metal bağ layıcı veya ş elatör serbest radikaller üreten demir formları. Bu ilacın anti-parasite aktivitesi vardır, çünkü üreme için demir gereklidir. parazit ve bu ilaç demiri bağ lar ve uzaklaş tırır.234

Artemisia'nın Yan Etkileri

Çoğ u Artemisia çalış ması, bunlarla minimal yan etkiler bildirmektedir. ilaçlar. Artemisia ve onun iyi belgelenmiş klinik kullanımları türevler bu olası yan etkileri aş ağı ıda bildirmektedir. Ancak çoğ u hasta bu ilacı almakta sorun yaş amaz.

- Ciltte karıncalanma
- Nadir ve geçici kalp bloğ u raporları
- Olası kalp çarpıntısı
- Enfeksiyonla savaş an kan nötrofillerinde geçici düş üş ler
- Kısa süreli ateş nöbetleri
- Bir hayvan çalış masına dayalı olası karaciğ er veya böbrek etkileri
- Düş ük VEGF nedeniyle efordan sonra hafif kas ağ rıları
- Mide bulantısı ya da kusma
- Karın ağ rısı
- ishal
- Düş ük kan basıncı
- Hayvanlarda kardiyak ve bağ ırsak toksisitesi meydana gelmiş tir (genellikle daha yüksek dozlarda)
- İ lk trimesterde fetal kayıp235-238

Artemisia ile yorgunluk ve düşük VEGF

Diğer kitaplarımdan bazılarında, Dr.

Düşük bir VEGF (vasküler

endotelial büyüme faktörü), biyotoksinlerden kaynaklanabilir.

Lyme, küf, bazı göl yosunları ve diğer birçok kaynak.

VEGF kılcal damarlar oluşur ve açar ve bir test tarafından test edilebilir.

Quest laboratuvarlarından alınan en iyi sonuçlarla kan testi, hepsi olmasa da

Görev laboratuvarları günceldir ve bunu sunabilir. Yerel Göreviniz

laboratuvar, işleme laboratuvarlarının VEGF testi yapıp yapmadığını size söyleyebilir. Eğer yaparlar, genellikle sigorta kapsamındadır.

Artemisia ürünleri VEGF'yi düşürdüğü için bunların

seviyeleri çok düşük olabilir. Kansere tedavisinde hekimler tümörün olmadığı anlamına geldiği için VEGF'yi düşürmektedir.

tam bir kan kaynağı almak. Ancak, eğer biri savaşmıyorsa

kanser, düşük bir VEGF ağrılara, bulanık düşüncelere ve

efor sırasında veya sonrasında yorgunluk. Bunu tedavi etmenin bir yolu,

biyotoksu bağlamak için günde 3-4 paket kolestiramin kullanın

(Lyme hastalığında olduğu gibi), dikkatlice düzeltin ve çıkarın

herhangi bir kapalı kalıp ve 9-10 omega 3 enterik kaplı balık yağı kullanın

günde kapsüller. Enterik kaplama, balık yağının

mideni bulandırmak

Bazı kişilerde çok yüksek VEGF seviyeleri vardır.

Dr. Shoemaker'a göre bu, VEGF arızasının bir işaretidir. Örneğin,

biyotoksinler VEGF reseptörünü bloke ediyorsa

Kandaki VEGF düzeyi, reseptörleri bloke olduğu için çok yüksek olabilir. Haklı olduğu unu bulduk; hem anormal derecede düşük hem de anormal derecede yüksek VEGF seviyeleri bir hastalık belirtisidir ve genellikle Lyme'den gelen biyotoksinler, evdeki küf ve diğer biyotoksinlerden kaynaklanır.^{239,240}

Artemisinin ile İlaç Etkileşimleri

Karaciğer, ilaçları ve bitkileri uzaklaştırmaya yardımcı olan enzimlere sahiptir. Bu sistemin önemli bir parçası sitokrom P450 enzim sistemidir. Bu enzimler, ilacın çıkarılmasında aslan payını alır. Bazı ilaçları kolayca uzaklaştırırken, diğer ilaçlar bu enzimleri inhibe ederek onlar tarafından metabolize edilen ilaçları hızlandırır. Diğerleri, bu enzimlerin sayısının artmasına neden olur, böylece onlara özgü herhangi bir ilacın kan seviyeleri düşer.

Artemisinin CYP3A4'ü indükler. Bu nedenle, bu enzimlerin birçoğu yapılar ve bu enzim tarafından metabolize edilen herhangi bir ilacın kan seviyesi azalır. Belirli bir sınıftan daha fazla enzime sahip olduğu unuzda, o enzim tarafından uzaklaştırılan ilaçtan daha azına sahip olursunuz.²⁴¹

Artemisinin de CYP1A2'yi derinden inhibe ettiği için bu enzimin vücuttan atılmasını gerektiren ilaçlar vücutta artacaktır.²⁴²

Son olarak, artemisinin birçok CYP2B6 enzimi oluş turur. Bu enzimler, sadece 5 gün sonra artemisinin kan seviyesinde çok hızlı bir şekilde ekilde olağ andış ı düş üş e neden olur. Bunlar, 2B6'nın damla artemisinin seviyelerini birinci gündekinin beş te birine yükseltti. CYP2B6 tarafından metabolize edilen diğ er ilaçların da azalmasını beklerdim.^{243,244}

İ deal olarak, ilaçlarınızdan herhangi birinin Artemisia ile nasıl etkileş ime girebileceğ ini görmek için doktorunuz veya diğ er sağ lık uzmanınız, bu üç enzimin her biri tarafından metabolize edilen ilaçların bir listesine sahip olmalıdır. Bugünün gerçekliğ inde, çok az doktor, ilaçlarınızın her birini satın almış olabileceğ iniz Artemisia formuyla karş ılaşt ırarak zamana sahiptir. Bu nedenle, kendi ilaçlarınıza bakabilmeniz için USP (hasta versiyonu) veya Lexi-Comp'in yıllık ilaç el kitabı gibi bir ilaç etkileş imleri kitabı veya ilaç el kitabı satın alırdım. Bu web sitesi ayrıca büyük miktarda etkileş im verisi sunmaktadır:

<http://medicine.iupui.edu/flockhart/table.htm>

Ancak, bu sitenin ana bölümü sizin için çok büyük olabilir. Ama en azından büyük ilaç etkileş imlerini sunan küçük tablolarına bakın.

Sıtma veya Babesia Artemisia ve Türevlerine Dirençli Olabilir mi?

Dünyanın sıtma araşt ırmacılarının çoğ u, herhangi bir sıtma tedavisinin zamanla etkinliğ ini kaybedebileceğ ini düş ünüyor. Bundan korkuyorlar

zayıf Artemisia dozlarının kullanılması, bazı sıtmanın hayatta kalmasına ve dirençi hale gelmesine izin verebilir. Artemisia türevlerini sentetik, daha uzun etkili ilaçlarla eşleş tirmek istemelerinin bir nedeni de budur. Bu yıl itibariyle artemisinin ürünlerine karşı sıtma direncinin henüz oluşmadığı görülmektedir. Ancak bazıları, Artemisia'nın bir süredir kullanıldığı bazı alanlarda etkili dozun daha yüksek olması gerekebileceğine dikkat çekiyor. (Bu karmaşık bir sorundur ve bu yüksek doz sorunu birçok faktöre bağlanabilir).

Aşağıda, zamanla Artemisia ilaçlarına direnç göstermenin mümkün olduğunu gösteren iki çalışmada bulunmaktadır. Direnç zamanla etkinlik kaybı. Bu nedenle araştırmacılar, sıtma bulaşmış fareleri kullanarak direnç testi sürecini hızlandırdılar.

Her iki çalışmada da enfekte olmuş fareleri bir Artemisia ilacı ile tedavi ettiler ve ardından başka bir fare grubuna kan enjekte ettiler ve ardından bu işlemi tekrarladılar. Bir süre sonra aynı sıtmayı öldürme etkisine sahip olmak için daha fazla ilaca ihtiyaç duyulduğu ortaya çıktı. İlginç bir şekilde, bu ilk testlerde direnç gelip gidiyor gibiydi.

Bu özel metinlerde, her 7-10 günde bir, parazitli kırmızı kan hücreleri, 50 pasaj boyunca aynı dozda artemether alan bir sonraki fare grubuna aktarıldı - 50 yeni fare grubu. Direnç gelişimi yavaştı ancak son on geçişte önemli ölçüde arttı.

Daha da önemlisi, direnç istikrarsızdı, çünkü duyarlılık, Artemisia kullanılmadan sağ lıklı farelere beş geçişten sonra neredeyse normale döndü.

P. berghei (sıtma) direnci artemether kullanılarak test edildi. Sonuç olarak, P. berghei'de tekrarlanan yüksek dozlarda artemether'e karşı direncin hızı yavaştır, ancak olabilir. Bazı çalışmalar örneklerinde ilaç duyarlılığı normale dönebilir.^{245,246}

Artemisinin Formülasyonları İnsan Beynine Zarar

Verir mi? Konunun Her İki Tarafını da İncelemek

Artemisinin etken maddesi dihidroartemisinin (DHA) Artemisia annua L.'den (tatlı pelin) gelir, ancak Artemisia absinthium'dan (pelin otu) değildir. Bu önemlidir, çünkü geleneksel pelin ağacının absinthe, thujone ve isothujone gibi nörotoksinlere sahip olduğunu bilinmektedir. Bazı zayıf araştırmalar ve hatta daha fakir makaleler Artemisia'nın yan etkilerini tartışır ve tatlı pelin otu ile pelin otunu karıştırır, ancak bunlar aynı bitki değildir.²⁴⁷

Daha önemli olan konu, artemisinin, DHA, artemether, artesunate veya diğer tatlı pelin ürünlerinin vücutta, örneğin beynin bölümlerine veya işitme yapılarına zarar verip vermeyeceğidir. Bir eğitimli bilim insanı olarak, bu yan etkilerden şüphelenilen Artemisia türleri, yüksek dozlarda, uzun süre ve uzun süre kullan

bitkinin sentetik versiyonlarıdır. Bu bitkinin güvenle kullanılabileceğ ini düş ünmele birlikte, bir kiş inin bu konudaki gerçekleri okumadan otu alması gerektiğ ini düş ünmiyorum. Artemisia ürünlerinin “yan etkisi yok” diyenler yanıılıyor.

Dünya Sağ lık Örgütü, sıtma tedavisi için Artemisia bazlı ilaçların kullanımını teş vik ediyor. bu

DSÖ, çeş itli ciddi yan etkileri bildiren çalış malara aş inadır, ancak aynı zamanda her yıl çok sayıda sıtma ölümünün de tamamen farkındadır. Bu nedenle, milyonlarca sıtma hastası için bu tedavi hala teş vik edilmektedir. Görünüş e göre bu yan etkinin az sayıdaki diğ er ilaçlar kadar ciddi olduğ unu düş ünmiyorlar. araş tırmacılar.

Belki de beyin ve iş itme yan etkisi endiş esi, 1994 yılında Breyer'in sekiz gün boyunca köpeklerde 20 mg/kg/gün arteeter kullanarak yaptığ ı çalış manın sonuçlarını yayınlamasıyla baş ladı. Köpeklerin önemli nörolojik kusurları vardı ve altı hayvandan beş inde gerçek ölüm meydana geldi. Nörolojik bulguları arasında yürüme sorunları, ağ rı hissi kaybı ve bazı beyin fonksiyon kaybı vardı. Daha sonraki takip hayvan çalış malarında; Brewer, arteether veya artemether kullanırken beyin hasarı, EKG değ iş iklikleri ve nöbet benzeri aktivite gibi baş ka birçok bulguya dikkat çekti.248

Beta-arteeter (daha uzun süre etkili olan arteeter formu) kullanılarak yapılan bir sıçan çalış masında, hayvanlara bu bitki ya uzun etkili susam yağ ı ya da hızla uzaklaş tırılan bir formda verildi. DHA'dır

muhtemelen arteeterin aktif bir metabolitidir, dolayısıyla bu yakından izlendi.

Arteter için taş ıma maddesi, susam yağ ındaki arteterin kan seviyeleri olduğ undan, bu çalış mada önemli ölçüde önemliydi. tedavinin son gününde 7,5 kat daha yüksekti. Beyin dokusu tüm hayvanlarda bazı toksik değ iş iklikler ortaya çıkardı. uzantı ilaca maruz kalma süresinin ve sabit saptanabilir düzeylerinin arteeter ve dihidroartemisinin daha fazla iliş kiliydi ş iddetli nörotoksisite ve daha az sıtma öldürme, yüksek iken seviyeleri ve daha kısa maruz kalma süreleri daha fazla sıtmaya neden oldu öldürme etkileri ve daha hafif toksisite.²⁴⁹

Bilim adamları bu durumda yan etkilerin muhtemelen olmadığı na inanıyor düş ük kan seviyeleri nedeniyle, ancak kan dolaş ımına yavaş emilimi olan kas içi enjeksiyonlardan daha kolay kaynaklanır ve sürekli ve uzun süreli yüksek düzeyde sonuçlanabilir ilaca maruz kalma.²⁵⁰

Artemisininin Oral ve Enjekte Formları

Enjekte edilen artemeter ve enjekte edilen arasındaki bir karşı ılaşt ırma ortak oral artemisininin formlarına karşı ı arteeter, bir dizi önemli bulgular fark edildi:

- 1) Sürekli maruz kalma altında beyin toksisitesi meydana geldi. ya yüksek doz enjekte edilmiş , yağ bazlı artemisininin türevi

tifler veya sürekli oral alım.

2) Oral artemether, artesunate ve DHA benzer nörotoksik etkilere sahipti, ancak 200 mg/kg/gün'ün altındaki dozlarda önemli bir toksisite kanıtı yoktu.

3) Veriler ayrıca günde bir veya iki kez oral artemether, artesunate ve dihidroartemisinin, yağ bazlı bileşimlerin kas içi uygulamasına kıyasla nispeten güvenlidir. Oral dozlar yükselir ve hızla düşer

uygulama saatleri.²⁵¹

Hayvan ve İnsan Toksikite Çalışmaları

Bazı araştırmacılar, artemisinin ürünlerinin etkilerinin değışkenlik gösterdiğini düşünüyor. Sıçanlar, fareler, köpekler ve insanlar arasında önemli ölçüde. Onlar hissediyor hayvanlar üzerinde yapılan çalışmaların insanlara uygulanması şüphelidir. Görünüşe göre milyonlarca insan bu ürünleri kullandığında sadece önemsiz yan etkilerle. Diğerleri, Artemisia hakkında 38 hayvan araştırması ve bazı ilk insan çalışmaları yayınladığını düşünüyor. Ürünler açıkça nörolojik risk ve işitme kaybı gösterir risk. Bu bulgular göz ardı edilmemelidir.²⁵²

Araştırmacılar, uyuşturucu testi için hayvanları kullandığını onaylıyor. artemisinin ürünlerinde toksik yan etkilerin bulunması göz ardı edilemez. Diğerleri büyük memelilerin iyi olduğunu düşünüyor

artemisinin ilaçları ile ve bu daha çok

küçük memeliler ve onların daha büyük insan muadilleri de ğ il. Bu ayırım, ana akım ilaçlar için de geçerlidir.253

İ nsan çalış maları çok çeş itli sonuçlar gösteriyor. Sıtmanın kendisi çeş itli beyin yaralanmalarına neden olabilirken, sıtması olmayan, arteeter kullanan ve hasta veya ilaç kullanmayan kiş ilerde diğ er ilaçlar, iş itme hasarına neden olmuş tur.254

Önceden kulak hastalığı ı olmayan, diğ er üst düzey sıtma ilaçlarıyla birlikte artemether veya artesunate kullanırken daha sonra kulak hastalığı ı geliş en hastaları gösteren birkaç çalış ma mevcuttur.255-258

Diğ er çalış malar, artemisinin milyonlarca hastada kullanıldığı na ve artesunat kullanımıyla nörolojik hasarın son derece nadir bulgularına iş aret etmektedir.259.260 Ayrıca, ş iddetli sıtmadan ölen ve kinin ve artemether ile tedavi edilen bireylerde, benzersiz bir nörolojik hasar bulunmadı. 261

Son bir kanıt, artemisinin ürünlerinin beyin dokusu kültürleri üzerindeki etkisidir. Kültürdeki canlı doku Artemisia ürünlerine maruz kaldığı nda, artemisinin ve ürünlerinin hem nöronal hem de beyin destek hücrelerini (gliyal hücreler) öldürdüğü ü görülmektedir. Bazı hücre testleri, 1-2 mg/kg insan vücut ağı ırlığı ı kadar düş ük dozlarda önemli hücre toksisitesinin görüldüğü ünü göstermektedir.262-266

Toksikoloji Mektubunda , artemisinin beyin toksisitesi konusundaki vardıkları sonuç ş uydur:

- 1) Yağ bazlı kas içine enjekte edilen formülasyonların yavaş salınımı nedeniyle vücutta Artemisia ürünlerinin uzun süre bulunması, laboratuvar hayvanlarında gözlenen toksisitenin ana nedenidir.
- 2) Aksine, tedavi için kullanılan en yaygın formülasyon olan bu bileş iklerin oral alımı
sıtma hastalarında, bu ilaçların hızlı bir şekilde temizlenmesine neden olur ve bu nedenle insan deneklerde herhangi bir toksisiteye neden olması muhtemel değildir.
- 3) Hayvan çalış malarında kullanılan nispeten yüksek dozlardaki artemisinin bileş ikleri, insanlardan farklı olarak hayvanlarda farklı etkiler nedeniyle hayvanlarda toksik reaksiyonlara neden olur.
- 4) Hayvanlar, insanlara kıyasla toksisiteyi artıracak şekilde farklı dağı tım yollarına yanıt verir.^{267,268}

Gebelik Toksisitesi ve Artemisia Türevleri

Gebe tavş anlara ve sıçanlara orta derecede artesunat maruziyeti, dramatik erken embriyo kaybı, nadir kalp ve kan damarı anormallikleri ve birçok türde kemik kusuru dahil olmak üzere ciddi olumsuz fetal etkilere sahipti. Bu sorunlar sağ lıklı hayvan annelerde bile oluyordu.

Bu riskleri radikal bir şekilde azaltmak için artesunat 5 mg/kg/gün'den fazla olamaz. Buna karşılık, 700 hamile kadın üzerinde yapılan bir insan çalışması belirgin şekilde daha iyi sonuçlar verdi. Tedavi edilen 100 birinci trimester annede ve 600 ikinci ve üçüncü trimester annede gelişimsel etki bulunmadı

başta artesunat olmak üzere Artemisia türevleri ile ed. Sıçanların ve tavşanların Artemisia'ya insanlardan daha duyarlı olması mümkündür.²⁶⁹

Toksisite Verilerine İlişkin Sonuçlar

- 1) Milyonlarca insan artemisinin ve diğer sentetik formlara maruz kalmıştır. Birçoğu bu bitkiden sadece 1-10 gün almıştır. Bununla birlikte, bu grup bitkisel ilaçlar insan beyin saplarına veya işitme sistemlerine kolayca zarar veriyorsa, rutin dozlarda ve kısa süreli kullanımda bile muhtemelen açık olacaktır.
- 2) Hayvan hücre kültürleri, bu bitkisel ilaçların beyin sapı hücrelerine zarar verebileceğini göstermektedir.
- 3) Herhangi bir artemisinin ilacının çok yüksek dozları neden olur memeli nörolojik hasar.
- 4) Yağ bazlı sentetik olarak türetilmiş formlar daha uzun bir yarı ömür yaratır, bu da beyinde sürekli ve aralıksız serbest radikal etkilere neden olur.
- 5) Oral dozlama, çok hızlı ve çok yüksek kan seviyesine izin verir

els ardından ilacın tamamen çkarılması

saatler içinde, böylece beynin ücretsiz olarak dinlenmesini sağ lar radikaller.

- 6) Sürekli, örneğ in IV veya enjekte edilen yüksek dozlama, üç gün veya daha uzun süren problemli olabilir.
- 7) Karaciğ er konusunu ele alan çalış malardan haberim yok hariç herhangi bir Artemisia formunda enzim indüksiyonu artemisinin. Bu ikinci form hızla düş ük kana düş er seviyeleri, aktif metabolit dihidroartemisinin ise artış lar.
- 8) Hastanın kilosu muhtemelen önemlidir. Birçok çalış ma, kilogram baş ına doza dayalıdır. İ laçtan beri dozlama, vücut bilinci ile tipik olarak en güvenlidir ağ ırlık, bu değ iş kenin göz ardı edilmesi gerektiğ ine inanmıyorum.
- 9). Artemether'in toksisitesi üzerine yapılan bir çalış mada, 68 hasta artemether (ve bir sıtma ilacı olan lumefantrin) ile tedavi edildi. önceki beş yıl içinde bir kontrol ile eş leş tirildi aynı yaş ve cinsiyetten 68 kiş ilik grup. İ kisi birden gruplar aynı iş leve sahipti, iş itsel veya Çalış ma grubunda bulunan beyin sapı toksisitesi.270
- 10) Genetik HLA paterni 15-6-51 veya 16-5-51 veya buna benzer diğ er kalıplar, bunu yapan bireylerdir. Lyme'ın yüzey endotoksinlerini veya biyotoksinlerini doğ al olarak ortadan kaldırmaz ve bu nedenle vücutlarının her yerinde ş iddetli ve kapsamlı kimyasal reaksiyonlar geliş tirirler. (Bkz. Ayakkabıcı,

Schaller ve Schmidt. LabCorp HLA için Kalıp Savaş ırları
Anlamalı bir açıklama ile DR DQ testi sipariş kodları).

Babesia gibi kene kaynaklı herhangi bir enfeksiyonu bu sorunun
farkında olmadan tedavi etmek genellikle ı unlara yol açar:

- Çeş itli ve ı iddetli hormon anormallikleri, örn.
MSH, VEGF, Serbest Testosteron'da belirgin değ iş iklikler,
DHEA, Serbest T3 Tiroid ve VIP
- Geniş kapsamlı anormal inflamasyon oluş umu
kimyasallar
- Birçok otoimmünite türü

Doz Önerileri: Oral Aralıklı Dozlama

Artemisinin ve ilgili ilaçların sıtmayı tedavi etmek için istisnai ilaçlar
olduğ u çok açık olsa da, doğ ru

Babesia veya çeş itli kanserler için dozaj bilinmemektedir. Çeş itli
topluluklar, ülkeler, klinisyenler ve araş tırmalar bu tür

Otoriter dozlama önerilerinin sunduğ u geniş bir doz aralığ ı
mümkün değ ildir.

Birçok Çinli ı ifalı bitki uzmanının

Aş ağı ıdaki önerilerden daha agresif, biz sadece

dikkatli olmaya çalış mak Artemisinin veya türevlerinin dozlanması
bir evrim halinde kalır. Yine de bu ilacın

Halihazırda 2 milyondan fazla hastada sınırlı olarak kullanılmaktadır.

yan etkiler. Bu nedenle, bu deneysel bir bitki değ ildir .

Yüksek kaliteli çalış malarda, sentetik artemether'in 2-3 haftada bir 6 mg/kg dozunda oral olarak uygulandığı nda ilaca bağ lı yan etkilere yol açmadığı ı bulunmuş tur.²⁷¹

Çınli, Avrupalı ve Afrikalı bilim adamları arasındaki ortak araş tırmalarda artemether, 5 aya kadar her 2 haftada bir tekrarlanan yüksek dozlarda artemether verildiğ inde nörotoksisite belirtisi göstermedi. Dozlar arasındaki uzun süreye dikkat edin.²⁷²

Tek dozda 4 mg/kg'da alınan artesunatin ardından bir doz Lariam güvenli görünmektedir. Yine de bu tek doz kombinasyonu, sıtmanın dörtte biri ile üçte biri arasında canlı kalıyor. Bu nedenle, Artemisia türevleri ile tek dozlar muhtemelen hem sıtma hem de Babesia için zayıf bir tedavi seçeneğ idir.²⁷³

3 gün boyunca günde bir kez oral olarak uygulanan 4 mg/kg/gün'lük artesunat ve 3 gün boyunca günde bir kez 8 mg/kg/gün'lük Lariam ile kombine edilmiş ve 3 gün boyunca günde bir kez 320 mg'lık piperakin ile 40 mg dihidroartemisinin her ikisi de sıtmayı ortadan kaldırmada baş arılı olmuş tur ve toksisite göstermemiş tir. bildirildi.²⁷⁴

Köpeklere 2 hafta boyunca 135 mg/kg gibi yüksek bir günlük dozda verilen Artemether ciddi yan etkilere neden olmadı. Bu çok yüksek doz, hiçbir iş itme dokusu hasarı veya beyin hasarı üretmedi.

mikroskopik olarak incelendiğ inde bulgulara neden olur. Bazı köpeklerde karaciğ er ağ ırlığ ında artış ve karaciğ er hücresi büyümesi görüldü. ve böbrek hücrelerinde bazı değ iş iklikler göstermiş tir.275

Bununla birlikte, enjekte edilen yüksek doz Artemisia ilaçları, laboratuvar hayvanlarında beyin sapına zarar verir. Bu olabilir Bir köpeğ in beyni üçyağ bazlı ürünü takip eden sadece üç gün içinde dihidroartemisinin enjeksiyonları veya IV tedavileri, yaklaşık 6 mg/kg/d'yi aş an dozlarda artemether ve arteter Kas iç veya intravenöz 3-5 gün üst üste kırmak. Aynı hasar, büyük bir tekli ile meydana gelir. 100 mg/kg'ın üzerinde enjeksiyon. Maymunlar doz gerektiriyor gibi görünüyor aynı tür hasarın oluş ması için daha da yüksek. Sıçanlar belirir ayrıca beyin hasarının ortaya çıkması için büyük doz gerektirmesi.

Bazı araş tırmacılar, tahmin etmek için çok az neden olduğ una inanıyor. kullanılıyorsa insanlarda pate beyin sapı veya iş itme hasarı artemether 3-6mg/kg/gün kasa enjekte edilmiş formda veya arte sunate rektal fitillerde üç gün süreyle.276

Dihidroartemisinin veya artemether, nöronları önemli ölçüde inhibe etti küçük laboratuvar numunelerinde. Bu etki maruz kalma ile önlendi. antioksidanlar süperoksit dismutaz, katalaz, glutatyon, L-sistein, NAC (N-asetil-L-sistein) ve askorbik asit veya Ester C (C vitamini). Glutatyon, artemether'in nörotoksisitesini önler ve dihidroartemisinin. Artemether, hücre iç glutatyon seviyelerini tüketirken, dihidroartemisinin hiçbir etkisi olmadı. Tüm Bu antioksidanların çoğ u web sitemde mevcuttur.

www.personalconsult.com adresinde yayınlanan toptan satış fiyatları.

Ayrıca, birçok hastanın meyve aromalı dil altı glutatyondan hoş landığ ını buldum. Dil altı hapları veya troche formları doğ rudan kan dolaş ımına - bunlar nitrogliserine benzer tabletler, ancak bu dil altı hapları glutatyonu hızla iletir nitrogliserin yerine kan dolaş ımına karış ır.

Bu glutatyon reçeteli pastiller ş u adresten satın alınabilir:

Lionville Natural Pharmacy'de yaban mersini veya mandalina aromaları

877-363-7474 numaralı telefondan veya 610-363- numaralı telefona bir reçete fakslanabilir.

5707. Kolorado'daki Kolej Eczanesi'nde ayrıca tadı hoş bir mandalina

glutatyon dil altı tableti vardır. College Pharmacy'deki ana numara

800-888-9358'dir. Faks numarası

800-556-5893.277,278

Birçok hasta çok iyi okur ve Artemisia kullanmakta ısrar eder.

tedaviler. Bazıları aş ağı dakileri almaya karar verdi

biçim:

- 1) Dünyanın her yerinden sağ lık uzmanları, kanser, sıtma veya kronik Babesia için kullanılıp kullanılmadığ ına bağı lı olarak günde 200 mg - 2.000 mg artemisinin önermektedir. Kan seviyesini korumak için yüksek dozlar bölünür. aralıklı olarak yüksek Ayrıca, ş unu hatırlamak önemlidir. artemisinin kendi metabolizmasını indükler. sadece 5 sonra günlerde kan seviyeleri bulunan dozun beş te birine düş er.

ilk gün.279 Bu artemisinin enzim indüksiyonu, ilk dozdan sadece iki saat sonra baş lar.280 Ancak, karaciğ erde artemisinin çok hızlı bir ş ekilde uzaklaş tırılmasına neden olan bu indüksiyona rağ men, aktif metabolit olan dihydroartemisinin, tekrarlanan tedavi ile yükselir.281

Özetle, artemisinin güçü ve aktif metaboliti dihydroartemisininindir ve artemisinin seviyelerine ne olursa olsun güçü metabolit tırmanır.

Bu nedenle, dihydroartemisinin seviyesinin sürekli yüksek olmaması için ilaçlara ara verme eğ ilimindeyim.

2) Bazı hastalarımız oral artemisinin günde kilogram baş ına 25 mg olarak iki veya üç doza bölünerek ve iki gün üst üste bir gün ara verilerek tekrar alınmasına karar verirler. Yani iki gün alınır, bir gün atlanır, sonra iki gün daha alınır. Bu dozu aylarca veya mevsimler boyunca kullanabilirler. Bu doz vücut ağı ırlıklarına göre genellikle günde 1250-2500 mg arasındadır. Ayrıca demir seviyelerinin normalin ilk %50'sinde olduğ undan emin olurlar. Bazı alopantik doktorlar günde 1800 mg artemisinin "reçetesini" vermektedir.

3) Bir sıtma web sitesinde "Günde 400 ila 800 mg genellikle en az 6 ila 12 ay kullanılabilir. Ondan sonra yavaş yavaş azaltılabilir." Ayrıca bazılarının, emilimi artırmak için artemisinin süzme peynir veya balık yağı gibi yiyeceklerle birlikte alınması gerektiğ ine inandığ ını bildiriyorlar.282

Artemisia ürünleri parazit öldürücü oksidanlar ürettiğ inden veya “kıvılcım”, muhtemelen yanınıza almamalısınız.

2-1/2 saat içinde C vitamini gibi antioksidanlar

bir Artemisia ürünü olarak, aksi halde ürününe zarar verebilirsiniz.

Babesia üzerindeki etkisi. Ancak, ücretsiz almanın nasıl dengeleneceğ i

Artemisia ürünlerini klinik tıbbın gerçek dünyasında koruyucu antioksidanlarla birlikte radikal yapan

ek araş tırmaya ihtiyaç duyar.283

4) Oral artesunate, 400'de HEPAPRO.COM'dan temin edilebilir.

mg kapsül. Çınlı bitki uzmanı Dr. Zhang, içtenlikle ve günde üç kez 400 mg almayı öneriyor.

ciddi bir yan etki bildirmiyor.284

Ne yazık ki, ilgili İngilizce araş tırma çalış malarının çoğ u genellikle günde 500-800 mg kullanır. bu yüzden ben

Ş ahsen artesunate'nin güvenliğ inin ortadan kalktığ ını düş ünmiyorum.

Aylar boyunca günlük alınan günde 1200 mg kanıtlanmış tır.

Kesinlikle yanılıyor olabilirim, ama Ş ahsen, eğ er bunu kullanıyor olsaydım

ürün, muhtemelen 400 mg üçkullanarak baş lardım

iki hafta boyunca her gün gün aş ırı. eğ er sahip olmasaydım

Ş iddetli yorgunluğ umun, titrememin, ateş imin tamamen iyileş mesi

veya terler, on dört gün sonra artırırdım

üst üste iki gün, her üçgünde bir mola

6 aya kadar. Birkaç araş tırmacı önemli

iş itme merkezleri ve beyin sapı yaralanmasının

o kadar incelikli olabilir ki, yalnızca geliş miş laboratuvar testleri

keş federdim, bu yüzden sadece dikkatli olmaya çalış ıyorum.

Oral artesunat dozları, günde 400 mg ile sınırlandırılmalıdır. bir süre ve aynı gün içinde ikiye katlanmamalıdır. Bir dozu unutursanız. Neden? İnsanlarda dozaj varyasyonları konusunda ideal veya dozajı bilmek için yeterli çalışmamız yok. en güvenli tek doz. Ayrıca, endişemize dayanıyor: bazı araştırmaların daha yüksek olduğunu gösterdiğine dikkat çekerek doz, risk o kadar yüksek olur. alan hastalar olabilir. Anti-oksidanlar veya iyi bir bağışıklık sistemine sahip olanlar, yan etki riski çok az veya hiç yok. Ama doktorlar gerçekten kötüsünü varsayın.

Bu nedenle, belki de hastalara seçenek sunulmalıdır. bir Artemisia ürününe başlamadan önce bir odyoloji sınavının

aylık tedavi. Bir hasta bunu almak için çok yorgunsa test iki kez yapıldıysa, herhangi bir Artemisia ürünü aldıktan sonra odyoloji muayenesi Hafif bir yaralanma geliş tirip geliş tirmedig inizi görmek için 3-4 hafta. Bu bakım standardı olmasa da, ben sadece ekstra dikkatli olun.

- 5) Dünya Sağlık Örgütü'nün (WHO) doz önerileri Babesia'ya değil, sıtmaya yönelik tedaviye dayanmaktadır. Ama ikisi de kırmızının içinde yaşayan parazitler olduğu için kan hücreleri, önerilerini okumakta fayda var.

Herhangi bir biçimi birleştirirsenin en iyisi olduğu una inanıyorlar. Geleneksel bir sentetik ilaç olan Artemisia

Nüksleri önlemek ve Artemisia ş ansını azaltmak için
Artemisia ilacının kaybettiği i ilaç direnci
zaman içindeki etkinliği i.285,286

- DSÖ organizasyonu dozlama önerileri ş unları içerir:
ilk gün kilogram baş ına 20 mg artemisinin ve
sonra 2 gün boyunca günde bir kez 10 mg. bu alınacak
Lariam gibi ilave bir sentetik ilaç ile. (Bir diğ er
sentetik tıp, lumefrantrin, DSÖ tarafından artemisinin türevleriyle
agresif bir ş ekilde kullanılacaktır.
Bu ilaç ş u anda Birleş ik Krallık'ta mevcut değ ildir.
Eyaletler).287.288

Bir hatırlatma olarak, pound'a dönüş türme ş u ş ekildedir:

$$\text{Kg} \times 2,2 = \text{pound}.$$

Yani 68 kilo olan bir kiş i 150 kilodur.
pound. (150 pound bölü 2,2 = 68 kilogram).

- Diğ er bir WHO dozlama seçeneğ i artesunate veya artemether'dir.
Üç gün boyunca günde bir kez kilogram baş ına 4 mg olarak dozlandı.
Lariam veya uzun süreli etkili baş ka bir sentetik ilaç
efektlerin eklenmesi gerekir.

Herhangi bir nedenle ikinci sentetik ilaç gitmiyorsa
eklenecek, daha sonra Artemisia ürünü kullanılacaktır.
yedi gün, sadece üç gün değ il. Artemisinin kullanılması halinde,

DSÖ ilk gün 20 mg/kg ve ilk gün 10 mg/kg önermektedir.
altı gün. Artesunate veya artemether 4'te verilirdi.
mg/kg birinci gün ve 2 mg/kg altı gün.289,290

Gelecek baskılarda, yeni bilgiler ortaya çıktıkça büyük olasılıkla bu dozlama kılavuzlarını gözden geçireceğ im. Yeni bilgiler Babesia'yı tedavi etmek için en iyi dozu içerir ve sadece sıtma dozunu tıkmak ve bunun optimal tedavi olduğ unu varsaymakla kalmaz. Babesia için. (Kanser araş tırması ş u anda inceliyor birçok kanser türü için artemisinin ürünleri. Muhtemelen, farklı tümörler özel dozlama, sıklık, süre gerektirecektir. ve belirli bir türev).

Sonuç olarak: Her biri için ideal bir yemek kitabı dozu sunmuyorum. Artemisia'nın tüm tıbbi kullanımları için kiş i. yani atıfta bulunuyorum ideal doz planınızı belirlemek için sağ lık uzmanınıza baş vurun. Kesin olarak kaç kez olduğ unu bilmiyoruz. Artemisia ürünlerini güvenle almak için gün. Bir çalış ma bildiriyor ki aktif artemisinin içeriğ inin kan süresinden beri dihidroartemisinin oldukça kısadır, oral dozlama en az Etkili bir aralıklı kan seviyesini korumak için günde iki kez.291

Mümkünse, üç kan seviyesi zirvesine neden olan üç dozun daha da iyi ol Gün boyunca atılan bu üçyüksek doz sıtmayı ve muhtemelen Babesia'yı savunmasız bir aş amaya girerken ağıkça öldürüyor gibi görünüyor.

Artemis Kaynakları

Bir kapsüldeki gerçek doz birçok faktöre bağlıdır. Afrika'da ve Asya'nın bazı bölgelerinde, birçok kapsülde çok az aktif bileşen bulunur veya hiç yoktur, ancak bazı ürünler iyi etki ve kaliteye sahiptir. Örneğin Allergy Research Group, sattıkları her partinin gücünü test eder.

Şu anda Artemisia'yı yetiştirmek için çok çeşitli tohum türleri ve yerleri mevcuttur. Artemisia'nın gücü, boy, güneşe maruz kalma, toprak, tohum çeşidi ve hasat zamanına bağlı olarak bir üreticiden diğerine değişir. Bu faktörlere dayanarak, her bir artemisinin partisinin gücü üçüncü bir tarafça belirlenmelidir. Metallerin ve pestisitlerin bulunmadığından emin olmak için saflık da belirlenmelidir.

Artemisia ve Türevleri Bilgilendirilmiş Onayı için bkz.

Ek F.

Diğer İlaçlar

heparin

Heparin, istenmeyen kan pıhtılaşmasını önlemek için tıpta rutin olarak kullanılır. Ayrıca, rhesus maymunlarında ve farelerde Babesia'da sıtma büyümesini sınırladığı bulunmuştur. Bir çalışmada, B. microti'nin heparin varlığında "önemli ölçüde inhibe edildiği" bulundu. Heparin ile tedavi, Babesia'nın tamamen temizlendiğini gösterdi. heparin k

onları engelleyen Babesia'nın bir aşamasının yüzeyleri kırmızı kan hücrelerine girmekten. Bu tedaviyle ilgili endişem, bazı farelerin kullanılan daha yüksek dozlardan ölmesidir. BT ideal insan dozunun ne olduğunu bilinmemektedir. Çok yüksek doz aşırı kanamaya veya diğer yan etkilere neden olabilir, ancak Bu, uzun yıllardır rutin ve güvenli kullanımı olan bir ilaçtır. hastanelerde. Babesia uzmanlarıyla yaptığım üç görüşümde yukarıda, hiçbir heparin kullandığından bahsetmedi.292,293

Kinin

Kinin, sıtma tedavisinde uzun bir kullanım geçmişine sahiptir. Gerçekten de, bir patolog bana karbonatlı kinin olduğunu düşündüğünü söyledi. su (tonik su) sıtma ve Babesia'yı engelleyebilir. Sahibim bu seçeneği araştırmadım. Quinine, Babesia'yı artırarak öldürür. Babesia hücrelerinin içindeki ve muhtemelen bozan pH Babesia DNA'sı.

Kinin Riskleri

Bu ilaç optik nöritli hastalarda kullanılamaz. (göz iltihabı), kulak gınlaması veya özel bir genetik hastalık "G-6-PD eksikliği" olarak adlandırılır (Bkz. Ek B). Aynı zamanda beyaz enfeksiyon hücre azalması eğilimi (granülositopeni) olanlarda ve kalp ritmi bozukluğu olan hastalarda dikkatli kullanılmalıdır. Hafif yan etkileri göz ardı etmeyin çok yüksek dozlama geniş bir aralığa sahip olduğundan şiddette artış koma, nöbetler ve ölüm gibi tehlikeli yan etkiler.

Kinin ile uzun süreli tedavi veya aşırı doz alımı, kinin zehirlenmesi olan cinchonizme neden olabilir.

Kinin Yan Etkileri

- baş ağrısı
- Mide bulantısı veya kusma • Bulanık görme
- Çift görme
- Kulak gınlaması
- Hazımsızlık • Ateş
- Kızarma • Kaşıntı •
- Düşük trombositler
- Artan karaciğer enzimleri veya hepatit

Kinin ile İlaç Etkileşimleri

Kinin, beş tür karaciğer enzimini etkiler. Bu nedenle, mevcut ilaçlarınıza bakmadan ve Quinine ile etkileşime girip girmediğine bakmadan bu ilacı almayınız. Bir doktorun bu ilaçta olan tüm etkileşimleri hatırlaması neredeyse imkansızdır. Elbette, bildirilen etkileşimlerin çoğu önemsiz olabilir.

Bazı örnek etkileşimler aşağıda listelenmiştir:

- Simetidin, kinin kan düzeylerini yükseltir ve neden olabilir toksisite.
- Asetazolamid veya sodyum bikarbonat toksini artırabilir kinin kan seviyelerini artırarak ş ehir.
- Kinin, varfarinin pıhtılaş mayı önleme yeteneğ ini artırabilir ve diğ er oral antikoagülanlar neden olabilir çok kolay kanar.²⁹⁴
- Kalbin iş leyiş i, betadaki bir artış la bozulabilir blokerler, trisiklik antidepresanlar ve lidokain. bu Kalp ritmi ilacı olan digoksin, ki dokuz ile artabilir ve %50 azaltılması gerekebilir.
- Alüminyum içeren antasitler kinin düzeylerini azaltabilir.
- Rifamisinler, kinin konsantrasyonlarını artırarak azaltır. kininin hepatik klirensi. Bu etki uzun süre devam edebilir. Rifamisinlerin çkarılmasından sonraki günler.
- Oksikodon, hidrokodeon gibi ağ rı kesici ilaçlar, kinidin alırken kodein ve tramadol azalabilir.

Hamilelik ve Kinin

Hamilelik kategorisi X, hamilelik sırasında kullanılamayacağı ı anlamına gelir. gebelik.

Kinin Dozajı

- Yetiş kinlerde günde üç kez ağ ızdan 650 mg
- Çocuklarda ağ ızdan 10-25 mg/kg/gün

klindamisin

Klindamisin, birçok enfeksiyon türünü öldürmek için kullanılan bir antibiyotiktir. Bazen sıtmayı öldürmek için kinin ile birleş tirilir. ve Babesia. Bazı araş tırmalar, sağ lıklı gönüllülerde günde 2000 mg'a kadar clin damycin'in 14 gün boyunca tolere edildiğ ini bildirmektedir. bu kadar yüksek dozların gastrointestinal tarafı artırması dış ında hazımsızlık, mide bulantısı ve ishal gibi etkiler.

Omurilikte önemli düzeyde klindamisin elde edilmez.

Beynin her yerinde dolaş an sıvı, bu yüzden muhtemelen değ ildir. beyindeki sıtmayı veya Babesia'yı doğ rudan öldürebilir.295,296

Klindamisin Yan Etkileri

- Mide rahatsızlığı
- kusma
- Gaz
- ishal
- Kuru cilt
- Vücudunuzda yeni kızarıklık veya tahriş

- Deri soyulması
- Ciltte yeni kaşıntı veya yanma
- Karın ağrısı
- Karaciğer fonksiyon testlerinde artış

Klindamisin Riskleri

- Pıhtı veya doku saçan ishal, acil durum
- Deri döküntüleri, ortaya çıkan tehlikeli bir reaksiyonun işareti olabilir, bu nedenle derhal doktorunuzu arayın.
- Gözlerin ve cildin sararması (sarılık) – karaciğer izleyin fonksiyon laboratuvarları.
- Çeşitli enfeksiyon hücresi değışiklikleri – CBC ile izleyin
- Ağrı.
- Reaktif artrit olabilecek eklem ağrıları
- 75 mg ve 150 mg'lık kapsüller FD&C içerir sarı hayır 5 (tartrazin); alerjik reaksiyonlara (astım dahil) neden olabilir.

Klindamisin İlaç Etkileşimleri

Klindamisin, nöromüsküler bloke edici ilaçların işlevini artırabilir. Bu nedenle, bu tür ajanları alan hastalarda dikkatli kullanılmalıdır. Klindamisin ve eritromisin birbirini etkileyebilir, bu nedenle bu iki ilaç aynı anda alınmamalıdır.

Hamilelik ve Klindamisin

Gebelik kategorisi B (Bkz. Ek A). Sıçanlarda ve farelerde 600 mg/kg/gün'e kadar oral klindamisin dozları (önerilen en yüksek yetiş kin insan dozunun 3,2 ve 1,6 katı) veya 250 mg/kg/gün'e (1,3 ve 0,7 katı) kadar subkütan klindamisin dozları kullanılarak yapılan çalış malar tavsiye edilen en yüksek yetiş kin insan dozu) hiçbir teratojenisite kanıtı göstermemiş tir.

Bununla birlikte, hamile kadınlarda yeterli ve iyi kontrollü çalış malar yoktur. Hayvan üreme çalış maları her zaman insan tepkisini öngörmediğ inden, bu ilaç hamilelik sırasında yalnızca açıkça gerekliyse kullanılmalıdır.

Emziren Anneler ve Klindamisin

Klindamisinin anne sütünde 0,7 ila 3,8 mcg/mL aralığ ında görüldüğ ü bildirilmiş tir.

Klindamisin Pediatrik Kullanımı

Pediatrik popölasyona (doğ umdan 16 yaş ına kadar) klindamisin uygulandığ ında, organ sistemi fonksiyonlarının uygun ş ekilde izlenmesi arzu edilir.^{297,298}

Diğer İlaçlar

Bactrim veya Septra

Bactrim ve Septra aynı ilaçtır. Bazı doktorlar bir tane kullanıyor isim veya diğer. Her iki isim de iki ilacın birleşimini temsil eder: trimetoprim ve sülfametoksazol. Her biri normal doz ve çift doz olarak gelir. Ayrıca "ko-trimoksazol" olarak da adlandırılırlar.

Bu ilaçlar rutin sıtmayı öldürecek kadar güçlüdür. gibi bağışıklık sistemi zayıf olan kişilerde bile HIV'li olanlar gibi.²⁹⁹ Ancak görünen o ki, daha genç çocuk daha az etkilidir. Örneğin, 3 yaşın altındaki çocuklar daha büyük gençler kadar iyi yapın.³⁰⁰ Bir çocuk daha büyükse, örneğin 5-15 yaşında, başarı oranı yaşla birlikte artıyor gibi görünüyor sıtmayı neredeyse %100 oranında iyileştirmektedir.³⁰¹ Bununla birlikte, yaştan bağımsız olarak, bir genç yetersiz besleniyorsa, bu tedavi pek işe yaramadı.³⁰²

Bactrim ve Septra Mekanizmaları

Basitçe, bu ilaçlar folik asit reaksiyonlarına müdahale eder. bu nedenle enzimler düzgün çalışmaz ve diğer yönler folik asit sistemi baltalanır.

Bactrim veya Septra ile Hasta Riski

Böbrek veya karaciğer hasarı olan kişiler dikkatlice tartışmalıdır. doktorları ile dozlarını. Eşsiz bir enzime sahip bireyler G-6-PD eksikliği denilen eksiklik bu ilaçları almalıdır

(Ek B'ye bakın). Yaş lılığ a bağ lı olası bir folat eksikliğ iniz varsa veya bağ ırsak emiliminiz zayıfsa, SAM-e kullanın, düzenli olarak alkol, doğ um kontrol hapları, antasitler, antikonvülsan ilaçlar veya metformin tüketin, doktorunuzdan folik asit ve B12 isteyin. kan seviyesi.

Bactrim veya Septra çok sayıda insanda baş arılı bir ş ekilde kullanılmış olsa da, bazılarının çok ciddi yan etkileri olmuş tur.

Bunlardan bazıları ş unlardır:

- Ölümcül tüm vücut döküntüleri (bu nedenle, kızarıklık oluş ursa bu ilacı durdurun ve doktorunuzu arayın).
- Karaciğ er hasarı
- Kemik iliğ i hasarı
- Ciddi derecede yüksek potasyum dozlama ile artabilir ve kalp hasarına neden olabilir.
- Yaş lı hastalarda ve küçük hastalarda hipoglisemi mümkündür.
- Çocuklar.
- Kalp iltihabı
- Nöbetler
- Nöron iltihabı veya hasarı
- Karış ıklık
- İ ltihaplı boyun omurgası dokusu
- Kas yıkımı
- Pankreatit

Bactrim veya Septra Yan Etkileri

- Mide bulantısı
- kusma

- İ ş tah azalması •

Döküntü veya cilt

kaş ıntısı • Kas ağ rıları

- Böbrek hastalığı
- Öksürük, nefes darlığı

Bactrim veya Septra ile İ laç Etkileş imleri Bactrim veya Septra'daki her iki ilaç da “2C8/9” enzimi adı verilen bir karaciğ er enziminin vücutta daha az iş levsel olmasına neden olur. Bu nedenle, bu enzimi de kullanan herhangi bir ilaç, bitki veya besin maddesi, değ iş tirilmiş bir kan seviyesine sahip olabilir. Diğ er karaciğ er enzimlerini de etkiler, ancak bu en güçlüsüdür. Peki bu neden önemli? Çünkü Bactrim veya Septra kullandığ ınızda bazı ilaçlar değ iş ir.

Aş ağı daki ilaçlar Bactrim veya Septra ile arttırılır:

metotreksat

prokainamid

amiodaron

fluoksetin

glimepirid

Nateglinid

fenitoin

Pioglitazon

Rosiglitazon

sertralin

varfarin

ACE inhibitörleri, anjiyotensin reseptör antagonistleri ve potasyum tutucu diüretikler, tehlikeli derecede yüksek potasyum riskini artırabilir.

siklosporin

25 mg/hafta üzerindeki pirimetamin tehlikeli bir duruma neden olabilir.
anemi

Aş ağı ıdaki ilaçlar Bactrim veya Septra ile azaltılır:

karbamazepin

Fenobarbital

fenitoin

Rifampin

rifapentin

Sekobarbital

Dong quai ve St. John's wort bitkilerinin kullanımı etkileş imlere ve güneş e duyarlı bir kızarıklığ a neden olabilir.

“Sülfa” alerjileri

Bactrim ve Septra "sülfa" ilaçları olarak kabul edilir, bu nedenle size diğ er "sülfa" ilaçlarına alerjiniz olduğ u söylendiyse, bunu doktorunuza söyleyin.

Bactrim ve Septra Gebelik Riski

İki ilaç söz konusu olduğu için C/D gebelik risk faktörü taşırlar (Bkz. Ek A). Bu ilaç için bir risk olan folik asit fonksiyonunu zayıflatır. fetüs. Kadınlar düşük folik asit hasarını erkenden azaltmaya çalışıyor. Hamileliklerinde takviyelerle hamileliklerinde veya hamile kalabilir. Genellikle uzman tavsiyesi gerekir. Bu ilaçlar hamilelik sırasında kullanılıyorsa.

Bactrim ve Septra kulağa diğer birçok ilaç gibi geliyor, bu yüzden Aşağıdakileri içeren ilaçları aldığınızı teyit ederken eczacınıza ekstra dikkat gösterin: trimetoprim ve sulfametoksazol veya "ko-trimoksazol" olarak da adlandırılır.

Bactrim ve Septra Doz Şekli ve Boyutu

Sıvı formlar: Sülfametoksazol 200 mg ve trimetoprim

Çay kaşığı başına 40 mg.

Normal doz: Sülfametoksazol 400 mg ve trimetoprim 80 mg tabletler

Çift Mukavemet (DS): Sülfametoksazol 800 mg ve trimetoprim 160 mg tablet

Enjeksiyon seçenekleri de mevcuttur ancak bu kitabın kapsamı dışındadır.

Antifungaller

Mantar enfeksiyonlarını tedavi etmek için kullanılan ilaçlar gerçekten yanlış adlandırılmıştır. Ayrıca Lyme'i ve mantar olmayan diğer enfeksiyonları da öldürebilirler. Sıtmayı tedavi etmek için antifungallerin kullanımına ilişkin bir çalışmadan, bazılarının sıtma gibi parazitler için olası faydaları olduğunu bulduk. Spesifik olarak, klotrimazol (Mycelex, Gyne Lotrimin), ekonazol (Spectazole), ketokonazol (Nizarol) ve mikonazol (Monistat). Ancak bu araştırma, sıtma ve Babesia gibi alyuvar parazitleriyle kullanımları açısından çok başlangıç aşamasındadır.³⁰³

doksisiklin

Akne tedavisinde kullanılan köklü antibiyotik doksisiklin, bu kullanım için lisanslı olmamasına rağmen, klorokin dirençli sıtmaya karşı da etkili olduğunu gösterilmiştir. Birkaç çalışmada, Babesia'yı kontrol etme veya öldürme yeteneğine sahip olduğunu gösteriyor gibi görünüyor. Spesifik olarak, çok tehlikeli bir Babesia canis türü verilen laboratuvar hayvanlarına mütevazı bir doz uygulandı ve doksisiklin çözgü klinik hastalığı tamamen önlemezken, Babesia semptomları orta düzeyde kaldı ve şaşırtıcı bir şekilde 1 hafta içinde tam bir klinik iyileşme sağlandı. Doz artırıldığında, klinik semptomlar hızla sona erdi. Semptomsuz artık Babesia olasılığı göz ardı edilemez.³⁰⁴

Başka bir çalışmada Babesia canis ve Ehrlichia'lı köpeklerde doksisiklin kullanılmış ve köpekler sorunsuz iyileşmiştir. Doksisiklin bir Ehrlichia için rutin bir tedavi iken

enfeksiyon, sadece doksisisiklin kullanıldığı anda kanlarında Babesia ile iyileş en köpeklerin not edilmesi önemlidir. Dolayısıyla belki de Babesia karşı tı etkileri de vardır.³⁰⁵

Diğ er üç çalış mada Babesia, iki çalış mada kiin^{306,307} ve diğ erinde klindamisin³⁰⁸ gibi geleneksel sıtma ilaçları ile kombinasyon halinde doksisisiklin tarafından kontrol edilmiş tir . Baş ka bir çalış mada, doksisisiklin'in Avustralyalı doktorlar tarafından 1998-2002 yılları arasında birden çok ilaca dirençli sıtma istilasına uğ ramış yerleri ziyaret eden kiş iler için reçete edilen sıtma ilacı olduğ u bulunmuş tur.³⁰⁹

Ancak, yüksek sıtma bölgesine giden ve doksisisiklin ile tedavi edilen 19 yolcunun %53'ünde sıtma geliş miş tir. Bu nedenle, bunun sıtma ve ayrıca Babesia için güçü bir faydası olup olmadığ ı sorusu var.³¹⁰

Doksisisiklin ve Gebelik

Doxycycline, doğ mamış bir bebeğ in diş lerini renklendirebileceğ i ve bebek kemiklerinin büyümesini baltalayabileceğ i için genellikle gebeliklerde, özellikle son 4-5 ayda önerilmez.

Emzirme, Diş ler ve Kemikler ve Doksisisiklin

Emzirilen bir bebek veya sekiz yaş ında veya daha küçük bir çocuk, diş lerde renk değ iş ikliğ i veya bozulmuş kemik büyümesi geliş tirebilir.

Doksisiklin ile İlaç Etkileşimleri

Aşağıdaki ilaçlar doksisiklin ile etkileşime girer:

- Doğum kontrol hapları daha az etkili hale gelebilir. bu araştırmalar net değil. Tavsiyem her zaman kullanmanızdır. çocuk istemiyorsanız iki doğum kontrol şekli. Bu doğumu değil iş tirebilecek bu antibiyotik için özellikle doğrudur kontrol hapi etkinliği.
- Digoksin seviyeleri artabilir ve bu da riskinizi artırır. kalp ölümü.
- Varfarin düzeyleri doksisiklin ile artarak kanama riskine neden olur.
- Antasitler, kalsiyum veya demir takviyeleri veya magnezyum ürünler doksisiklin kan düzeylerini azaltabilir.
- Doksisiklin ile birlikte kullanılan penisilin antibiyotikleri, penisilin düzeylerini azaltmak, örneğin, Amoksisilin, Ampisilin, Piperasilin ve Tikarsilin.

Doksisiklin Dozu

Babesia tedavisi için ideal dozu bilmiyoruz. İ için Sıtmanın önlenmesi için, yetişkinler ve gençler 100 mg'ı sıtmanın bulunduğu yere varmadan iki gün önce alırlar ve sonra ziyaret ederken günlük. Sizden sonra bu doza devam edilir günlerce veya haftalarca geri döner.

Çocuklara yetişkinlerle aynı şekilde günde bir kez 2 mg/kg doz verilir.

Doksisiklin Yan Etkileri

- Kısa süreler için bile güneşe maruz kalmak ciltte kızarıklık, kaşıntı, kızarıklık veya şiddetli güneş yanığına neden olabilir.
- Yüksek beyin basıncı
- Kalp kesesi iltihabı
- Hafif ila tehlikeli döküntüler
- Renksiz tiroid bezi
- Şişkinlik
- Kil renkli tabureler
- Öksürük
- Koyu idrar
- İştah azalması
- hazımsızlık
- Yemek borusundaki ülserler
- ishal
- Yutma rahatsızlığı

- baş dönmesi
- Eozinofili (yüksek eozinofil kan seviyesi)
- Hızlı nabız
- Patlamış kan damarlarından kaynaklanan anemi
- Ateş
- Baş ağrısı
- Nötrofiller düşük (kan testi)
- Düşük trombosit sayısı
- Kurdeşen
- Kaşıntı
- Yüzün ön kısmının herhangi bir kısmında şişlik veya şişkinlik
- Eklem veya kas ağrısı
- Şişmiş lenf bezleri
- Göğüs sıkışması
- Olağandışı yorgunluk veya halsizlik
- Olağandışı kilo kaybı
- Hırıltı
- Sarı gözler veya cilt³¹¹

Plaquenil

Hidroksiklorokin veya Plaquenil, hemoglobinin parçalanmasına müdahale ederek hücre pH'ını artırarak sıtmayı ve muhtemelen Babesia'yı öldürür ve otoimmün reaksiyonlarda yer aldığı düş ünülen iki enfeksiyon hücrelerini (nötrofiller ve eozinofiller) engeller. Ayrıca iltihaplanmayı da engeller.

yabancı olarak algılanan antikorlar ve malzeme (antijenler) ile iliş kili süreç^{312,313}

Plaquenil, Lupus ve Romatoid artrit için kullanılır, ancak çoğ u kiş i bunun bir sıtma ilacı olduğ unu unutmaz. Hala çok çeş itli sıtma parazitleri için tavsiye edilmektedir. Ancak klorokin'e dirençli olan sıtmaya karşı etkili görülmemektedir.³¹⁴⁻³¹⁶

Hidroksiklorokin, ağ ızdan alınan 200 mg'lık bir tablettir. Bir kiş i sıtmaya maruz kaldığ ında tedavi, maruz kaldıktan sonra tam 8 hafta sürer. Ağkça sıtma ile enfekte iseniz birkaç gün boyunca çok yüksek dozlar verilir ve baş langıçtaki yüksek bolus tedavisinden sonra daha düş ük dozda devam edilir.

Lupus için genellikle her gün bir veya iki tablet alınır. Romatoid artrit için, genellikle günde bir ila üç tablet alınır.

Plaquenil ile Riskler

Bununla en az 6 ayda bir göz muayenesi olmalısınız. ilaç çünkü olası şiddetli ve muhtemelen geri dönüşümsüz göz hasarı. Yeni ve ani görmeniz varsa değ iş iklikler lütfen 24 saat içinde bir göz muayenesi olun ve bu ilacı bırakın. Hidroksi klorokin için önerilen "güvenli" günlük doz, kilogram başına 1,6 mg (3,5 mg/kg) arasında değ iş mektedir. azaltmak için vücut ağırlığının kilogramı başına 317 ila 6.5 mg gözler için risk. (Hatırlatmak için kilogram = libre/2,2).318-320

Klorokin (Aralen) gibi bir ilaç kullandıysanız veya primaquine ve görüşünüzü herhangi bir şekilde değ iş tirmiş se, bu ilacı alamayacağınızı anlamına gelebilir.

Nadir durumlarda, bu ilaç kalp kasına zarar verebilir, bu nedenle işlev görmez. Benzer şekilde, herhangi bir vücuda zarar verebilir kas. Ayrıca psikoz kadar şiddetli olanlar da dahil olmak üzere herhangi bir psikiyatrik rahatsızlığa neden olduğunu bulunmuştur.

Karaciğer veya böbrek hastalığınız varsa doktorunuza bildirin veya G-6-PD genetik eksikliğiniz varsa.³²¹ G-6-PD konusundan eminseniz, kontrol edilmesini isteyin; basit bir kan testi bunu ekarte edebilir ve pek nadir görülmez (Bkz. Ek B). Bu en yaygın genetik anormalliktir. dünya çapında ve milyonlarca insanda.

Plaquenil Yan Etkileri

- Baş ağrısı
- baş dönmesi
- ishal
- Karın ağrısı
- kusma
- Deri döküntüsü
- İştah kaybı
- hazımsızlık

Acil durum yan etkileri—bir acil servise gidin ve arayın derhal doktorunuza

- Kulak çınlaması
- Kas Güçsüzlüğü
- Ciltte kanama veya morarma
- Sağın ağ artılması veya dökülmesi
- Duygusal veya bilişsel değişiklikler
- Düzensiz kalp atışı
- uyku hali
- Nöbetler
- Yeni okuma veya görme sorunları

- Iş ığ a karış ık hassasiyet (güneş gözlüğü ünüz veya gözler acıyor)
- Bulanık görüş
- Iş ık çakmaları veya çizgiler görme
- İ ş itme zorluğu
- Halüsinasyonlar
- Karış ıklık 322

Hamilelik ve Plaquenil

İ ki doğ um kontrol yöntemini sadakatle kullanmıyorsanız, hamile kalmaya ağıttır. Plaquenil, C Sınıfı bir ilaçtır (Derecelendirmeler için ek A'ya bakın). Hamile kalırsanız hemen aile hekiminizi ve GYN'yi arayın. Binaen Kanadalı bir aile hekimi günlüğ üne göre sınırlı Bu ilacın fetüs üzerindeki etkileri hakkında bilgi. Çoğ u bu ilaçta ilgili makaleler sıtma enfeksiyonlarını önlemeyi tartış ıyor. Bu tür önleme, kullanılanlardan çok daha düş ük dozlar gerektirir. eklem hastalıkları için. Bu daha düş ük dozlar, bir makalede fetüs üzerinde minimal yan etkileri vardır.

Romatoloji hastalıklarında kullanılan Plaquenil ile ilgili çeş itli çalış malar gebelik sırasında, olumsuz fetal etkiler gösterememesine rağmen çoğ u durumda, yalnızca birinci trimester maruziyeti rapor edilmiş tir.³²³ klorokin ve hidroklorokin (Plaquenil) maruziyeti ile bildirilen 215 gebeliğ i içeren baş ka bir çalış ma, sadece yedi (%3,3) doğ uş tan anomaliye sahipti.³²⁴

Primakin

Hayvan Babesia çalış malarında, bu ilaç oldukça iyi sonuç verdi. Özellikle Babesia felis için diğ er ilaçlarla karşı laş tırıldığı nda Primaquine daha üstündü.

Basitçe, semptomları ortadan kaldıran, ancak enfeksiyonu tamamen öldürmeyen, bu tür Babesia için veteriner hekimin tercih ettiği i ilaçtır. Tekrarlanan veya kronik tedavi gerekebilir.^{325,326}

Tüm sıtma ilaçları ile nöksler bildirilmiş olsa da, özellikle kısa bir süre kullanıldıysa, bu ilaçta nöks insidansı daha yüksek olabilir. Ancak, diğ er sıtma ilaçlarına eklenmesi çok baş arılı oldu.^{327,328} Ayrıca, 106 gezginin sıtmanın yüksek olduğu u bir yere gittiği i önleyici bir sıtma ilacı olarak, primakuin alan yalnızca %5,7'sinde dönüş lerinden 3 ay sonra sıtma geliş ti. Bunu bir bağ lama oturtmak gerekirse, doksisisiklin alanların %53'ünde sıtma ve meflokin alanların %52'sinde sıtma geliş ti.³²⁹

Diğ er bazı Babesia ve sıtma ilaçları gibi, primaquine de enzim eksikliği i olan 400 milyon insanda kırmızı kan hücrelerinin patlamasına neden olabilir. Bu enzim, korunan kan hücrelerinin reaktiviteden zarar görmesine yardımcı olur. Bu kritik enzim glukoz-6-fosfat dehidrojenaz (G-6-PD) enzimidir ve en yaygın olarak Akdeniz, Asya, Afrika ve Orta Doğu u kökenli insanlarda bulunur. Bu enzimde eksikseniz, kırmızı kan hücreleriniz patlayabilir.

primaquine alırsanız. Bu nedenle hastalar, buna sahip olup olmadıklarını görmek için rutin yerel laboratuvarlarında basit bir kan testi ile test edilmelidir. Bu ilacı almadan önce enzim eksikliği i.330 (Bkz. Ek B).

Bir Kadın Doğum Uzmanı ve Jinekolog olan babam kendini iyi hissediyorken uzun kariyeri boyunca bu eksikliği pek görmedi, Babesia semptomları olan veya herhangi bir ilaç kullanan herkese tavsiye ederim. Babesia ilacı, bu testi yaptırın. Neden? Semptomlara neden olur Babesia'ya benzer ve kolayca teşhis edilir. Daha öte, çoğu doktor, Babesia tedavisinin yaygın olduğuunun farkında değil ilaçlar tıpkı kırmızı kan hücresi yıkımına neden olabilir bazı Babesia türleri oluşur. Bu ilaçlar aşığıda G-6-PD eksikliği varsa kaçınılmalıdır:

Sıtma ilaçları:

Klorokin (Aralen)

Hidroksiklorokin (Plaquenil)

Primakin

Kinin

Klorokin (Aralen)

Hidroksiklorokin (Plaquenil)

Dapson

Metilen mavisi

Dapson/primetamin (Maloprim)

Pirimetamin-sülfadoksin (Fansidar)

Tafenokin (Etakin) WR23865

antibiyotikler:

sülfonamidler

Ko-trimoksazol (Bactrim, Septrin)

Dapson

Kloramfenikol

Nitrofurantoin

nalidiksik asit

Diğ er yaygın ilaçlar ve maruz kalmalar da kırmızıya neden olabilir. kan hücrelerinin bu ortak enzim genetik ile patlaması eksiklik. Örnekler:

Aspirin

güve topları

Bakla veya bakla 331

Aş ağı ıda görebileceğ iniz gibi, bu enzim eksikliğ inin semptomlarının birçok u pozitif hastalarda ortaya çıkan Babesia'ya benzer. Primaquine gibi ilaçlar al. Bu G-6-PD enzim eksikliğ i olan kişilerde, tahrip olmuş kırmızı kan hücreleri Babesia'dan veya kırmızı kan hücresi patlamalarına neden olan ilaçlar almak.

- Ciltte anormal solgunluk veya renk eksikliği
- Sarılık veya cildin, gözlerin ve ağzın sararması
- İdrara koyu renk
- Ateş
- Zayıflık
- baş dönmesi
- Bilinç bulanıklığı, konfüzyon
- Fiziksel aktiviteye tahammülsüzlük
- Dalak ve karaciğerde büyüme
- Artan kalp hızı (taşikardi)
- Kalp üfürümü³³²

Primakin Dozu

Primaquine, *Babesia felis*'e karşı en etkili olsa da, küçük bir miktar bile olsa dozu artırmak endişe vericidir. Örneğin, enjekte edilen primaquine, diğer tedavilere kıyasla en iyi ve bariz seçimdi. Önerilen doz, vücut ağırlığının kilogramı başına 0,5 mg'dır. Tekrarlanan tedaviler iyi tolere edilir ancak 1 mg/kg'ı aşan tek dozların kedilerde ölüme neden olduğu bilinmektedir. Yani 0,5 mg etkiliyken dozu ikiye katlamak tehlikeliydi.³³³

Primakin İ laç Etkileş imleri

Primaquine, 1A2 adı verilen bir karaciğ er enzimini inhibe eder. aminofilin, fluvoksamin, meksil tine, mirtazapin, ropinirol, teofilin, trifluoperazin ve diğ erleri bu enzimi kullanıyor.

Primaquine seviyeleri, amino varlığı ında düş ebilir glutetimid, karbamazepin, nafsilin, nevirapin, fenobar bital, fenitoin ve diğ er 3A4 "indükleyicileri"³³⁴

Greyfurt suyu Primaquine seviyelerini yükseltir, bu nedenle bireyler bu ilaç greyfurt suyu içmemelidir.³³⁵ Etkileş en veya etkileş imde bulunabilecek ilaçların tam listesi için oturum açın <http://medicine.iupui.edu/flockhart/table.htm> adresine.

Diğ er Olası Babesia İ lağarı

Biyotoksin Bağ layıcılar: Kolestiramin

Dr. Shoemaker tarafından yapılan bir çalış mada, Babesia'nın tıpkı Lyme'de olduğu gibi biyotoksinlere sahip olabilir; sonra vücut üzerinde toksik bir ş ekilde hareket etme yeteneğ i Babesia'dan çıktı. Bu hipotezi tedavi ederek denedi. Lyme hastalığı ı ve Babesia için pozitif olan hastalar ve Lyme'leri için bir "antibiyotik kürü" baş arısız olan.

Bu hastalar daha önce Mepron, Zithromax ve hala özel bir diffüz nörolojik disfonksiyon gösterdi

görme testi, görsel kontrast duyarlılık testi.

Hastalar Mepron ve kolestiramin ile tedavi edildi veya plasebo ve kolestiramin. Biotoksin bağ layıcı Kolestiramin her iki grupta da 16 hafta süreyle kullanıldı. (Ş eker hapları alan hastalar çaprazlandı ve Mepron verildi. üç hafta sonra, böylece tüm hastalar önemli Mepron ve kolestiramin.) Bazı bulaş ıcı hastalıklar olurken doktorlar yağ lı Mepron ilacını karış tırmak istemiyor kolestiramin yağ bağ layıcı ile, bu çalış mada bir değ ildi sorun. Aslında tam tersi gerçekleş ti. Kombinasyonu Mepron ve kolestiramin, dokuzdan sonra net bir fayda sağ ladı. haftalar ve bu kombinasyonu ne kadar uzun süre kullanırlarsa, kendilerini daha iyi hissettiler ve nöroloji puanları beyin nöroloji testi – görsel kontrast duyarlılık testi. 12. haftanın sonunda 21/25 önemli ölçüde iyileş miş ti semptomlarda net bir azalma olan (16 kiş i) veya hiçbir semptom olmayan (5 kiş i). Daha fazla tedavinin bu iyileş tirmeleri devam ettireceğ i önerilmektedir.

Dr.

ağkça biyotoksinler var, ama aynı zamanda Babesia tarafından. seni erteleyeceğ im Bu Babesia teorisi hakkında ek kanıtlar içın web sitesi ve www.chronicneurotoxins.com adresinde biotoksin araş tırması. ben değ ilim Ş u anda Babsesia'nın biyotoksinleri olup olmadığ ı konusunda bir pozisyon almak, ve Dr. Shoemaker'ın gelecekteki araş tırmalarına ve diğ er gazilere erteleyin Babesia'nın yüzeye çıkıp çıkmadığ ını belirlemek için bir Babesia araş tırmacısı biyotoksinler. Bu önemli çalış manın baş arısı açısından,

bazı hekimler kolestiramin bağ lanmasının mümkün olduğunu düşünmektedir. Mepron Babesia'yı öldürürken Lyme biyotoksinleri.³³⁶

The Lancet bununla ilgili olabilecek bir makale yayınladı. biyotoksin sorusu Dr. Shoemaker katalogladığından beri birçok iç mekan gibi çeşitli kaynaklardan biyotoksinler küfler, bazı algler, Lyme, bazı bakteriler, bazı böcekler ve diğer birçok kaynak, Babesia'nın olma ihtimali başka bir organizma kaynağından biyotoksinlere maruz kalma yaygın bir durumdur. Bu bağlamda, bu Lancet çalışması önemlidir. Spesifik olarak, yaygın olarak su basmış ve sızdıranlarda bulunanlar gibi çeşitli miktarlarda bakteriyel biyotoksin verilen fareler. insan yapıları, çok az miktarda Babesia veya onları öldürmek için sıtma - birkaç yüz kat azalma.

Bu kombinasyon neden fareleri bu kadar güçlü bir şekilde öldürdü? Bazı Babesia tarafından eklenen bu bakteri biyotoksin yükünü hissedin ve sıtmanın biyotoksinleri. Diğerleri bu bakteri biyotoksinlerinin zayıf olduğunu düşünüyor. Paraziti Babesia dışında başka yollarla öldürecek şekilde besledi. biyotoksinler. Kullanım için ana mesaj, bir kişinin Babesia veya sıtma küflü yapılarda yaşayamaz veya yüzemez. biyotoksin yapan algler içeren göller. Herhangi bir biyotoksin kaynağı artık bir Babesia enfeksiyonu ölümcüldür.³³⁷ Çeşitli biyotoksin bağlama seçenekleriyle ilgileniyorsanız, Küf Hastalığına bakın. ve Kalıp Düzeltme Basitleştirildi.

Babesia Tedavisinde Antioksidanlar

Babesia ve sıtma, önemli ölçüde kırmızı kan hücresi zarı sertliği ile vücudunuza zarar verir. Bu enfeksiyonla dolu kırmızı kan hücreleri, minik kan damarlarını sıkıştırmaya çalışırken sıkışıp pıhtılaşmaya neden olur. Antioksidanlar ne kadar düşük olursa, enfekte kırmızı hücrelerin hasarı ve sertliği o kadar büyük olur. Bu nedenle bazı araştırmacılar, örneğin E Vitamini gibi antioksidanlar sağ lamanın Babesia ile enfekte olmuş kırmızı kan hücrelerini daha az sert tutmaya yardımcı olabileceğine inanmaktadır.³³⁸

Tabii ki, doğal E Vitamininin daha iyi versiyonları, sadece sentetik bir alfa versiyonu değil, doğal formlardır. NAC, Vitamin C, alfa lipoik asit gibi diğer antioksidanlar tek başına satılmaktadır. Diğerleri, NSI'nin Occupower'ı gibi birçok antioksidanın kaliteli karışımlarında bulunurken. (Bunu ve diğer besinleri www.HopeAcademic.com adresindeki web sitemde yayınlanan toptan satış fiyatlarıyla [sunuyorum](#)). Bununla birlikte, bir antioksidan karışımının yeterli NAC sağladığını hiç görmedim, bu nedenle günde en az iki NAC kapsülü eklemeyi planlayın.

Glukozamin Babesia'yı Öldürür mü?

Popüler bir besinin hem sıtma hem de Babesia'da ortak bir aşamayı baltadığını bildiriliyor. Spesifik olarak, sıtmanın özel bir kısmı, Babesia'da da bulunan trofozoitlerdir. Artriti önlemeye yardımcı olmak için kullanılan yaygın bir besin ürünü glukozamin olarak adlandırılır ve sıtmada bu

trofozoit aşaması. Bu nedenle, bazı hekimler veya hastalar FDA onaylı olmayan bu besini Babesia tedavisi için kullanmayı düşünmektedir. FDA, vücudun ihtiyaç duyduğu temel besinler için bile belirli sağlıklı iddialarına izin vermediğinden, Babesia tedavisinde glukozamin için hiçbir söz vermeyeceğimi. Kişinin kullanacağı doz bilinmemektedir.³³⁹

Yeni Sıtma ve Babesia İlaçları

Bu kitabın gelecekteki baskılarını yapabilirsem, diğer tedavi seçeneklerini ayrıntılı olarak tartışacağım. Bu ilk baskı şu anda yayınlamanın önemli olduğunu düşünüyorum için, bu klinik materyalin büyük bir kısmının mevcut olmadığı açık olduğunu için, ilaçlarla ilgili yalnızca umut veren bazı başlangıç verilerini sunacağım.

Sıtma/Babesia ilaçlarından çok az para kazanılır, çünkü sıtma çoğunlukla fakir bir kişinin enfeksiyonudur ve dünya çapında Babesia rutin olarak kağırlır. Bu nedenle, yeni tedaviler bulmak için ekonomik olarak çok az çaba var. Yine de, işinize yarayabilecek iki tanesini tanıtmama izin verin. Şu anda yeni bir parazit ilacı mevcuttur ve adı Alinia (nitazoxanide) ve diğerine Etamure (tafenokin) adı verilir. İkinci, Amerika Birleşik Devletleri'nde son araştırma aşamasındadır ve hamsterlarda Babesia microti'yi tamamen öldürdüğü ve iyileştirdiği bulunmuştur.

Alinia (nitazoksanit)

Nitazoxanide Amerika Birleşik Devletleri'nde ve Avustralya. İ yi tolere edilen bir antiparazit ilaç gibi görünüyor. Bağ ırsaktaki patolojik protozoalar, tehlikeli bağ ırsak bakterileri ve

çeşitli solucanlar. Serbest radikal yapmaz veya DNA'ya zarar vermez .

insan vücudu, bu nedenle muhtemelen kansere neden olma olasılığı daha düşüktür veya diğer birçok ilaç seçeneğiyle karşılaşıldığında bir fetüse zarar verir. Aynı zamanda bulaşıcı organizmaları öldürme biçiminde de benzersizdir. bu Muhtemel ana etki mekanizması, oksijensiz için gerekli olan PFOR sistemine müdahale etmektir.

enerji metabolizması— Lyme'de olana benzer.^{340,341}

Bu ilacın bağ ırsaklardaki enfeksiyonları öldürmekle sınırlı, emilimi zayıf bir ilaç olduğu düşünülürken, Aktif metabolitlerin 1/3'ü idrarla atılır.

bu da açıkça vücuda girdiği anlamına gelir. Öyleyse, aktif metabolitlerin çoğu emilmezken, 1/3 emilir ve sistemik olma potansiyeline sahiptir

Etkileri. Şu anda, iki aktif maddenin plazma kan seviyeleri metabolitler düşük tarafta görünüyor, mikro gram cinsinden ölçülüyor, bu nedenle bir soru, elde etmek için hangi kan seviyesine ihtiyaç duyulduğuudur. Babesia, Lyme veya diğerleri gibi enfeksiyonların ölümü.

Yapımcıyla olan bağlantımda, bazıları tarafından söylendiğini bildirdiler. doktorlar hem Babesia hem de Lyme hastalığını öldürmeye yardımcı olabileceğini söyledi. Yakın tarihli bir tıp konferansında, bireysel doktorlar

Babesia'yı tedavi etmek için bu ilacı kullanmaya başladıklarını ve iyi sonuçlar aldıklarını hissettiklerini söylediler. Elbette bunlar, etiket dışı kullanımı tartışılan yayınlanmamış yorumlardır. Bu konuyu size ve sağlıklı uzmanınıza havale ediyorum.³⁴²

Bazı klinisyenler, bu ilacı kullanırken antioksidan CoQ10'dan kaçınmanın önemli olduğunu çünkü enfeksiyon öldürme mekanizmasını baltalayabileceğini düşünüyor.

Alinia, tizoksanit veya tizoksanit glukuronid olur. Bu, gelecekte yavaş, normal veya çok hızlı bir metabolize edici olup olmadığını görmek için kan seviyelerinizi ölçmek için önemli olabilir. Bu, benden kaçan nedenlerden dolayı nadiren önemli ilaçlar veya bitkilerle yapılır. Şu anda, yalnızca üreticinin bu seviyeleri ölçebileceğini görüyoruz.

Yiyecekler kan seviyelerini önemli ölçüde artırır.

Bu ilaç iyi bir atılım için sağlıklı bir karaciğer, sağlıklı bir safra kesesi ve sağlıklı böbrekler gerektirir. Bu organlardan biri yaralanırsa, kan seviyelerinizin ayarlanması gerekebilir.

Alinia Dozlama Seçenekleri

- Alinia Tabletler 500 mg'lık gelir
- Alinia sıvı çay kaşığı (5 ml) başına 100 mg gelir.

Alinia: Bebek ve Ergen Dozu

Çay kaş ığı baş ına 100 mg'lık sıvı form, 1 yaş ındaki bebeklerde denenmiş tir. 500 mg tabletler ergenlerde kullanılmış tir.

Alinia ile Babesia Dozlama

Diğ er bazı parazitler bebeklerde üç gün boyunca 12 saatte bir 100 mg çay kaş ığı, ergenlerde üç gün boyunca 12 saatte bir 500 mg tablet ile tedavi edilmektedir. Tüm enfeksiyöz ajanların aynı doza ihtiyaç duyacağı fikri mantıksız görünüyor.

Babesia veya Lyme hastalığı ını tedavi etmek için doğ ru dozun ne olabileceğ i hakkında hiçbir fikrimiz yok. Elbette bu, her ikisine karşı da bazı baş arıların olduğ una dair anekdot raporların doğ ru olduğ unu varsayar.

Hamilelik ve Alinia

Bu ilaç Kategori B olarak sınıflandırılmış tir (Bkz. Ek A). Sıçanlar üzerinde yapılan çok yüksek doz çalış maları ve tavş anlar üzerinde yapılan mütevazı doz çalış maları, bu memeli fetüslerde veya doğ urganlıklarında herhangi bir hasar göstermemiş tir. Gebe kadınlarda yeterli ve iyi kontrollü çalış ma yoktur. Bu ilacı almadan önce iki tür doğ um kontrolü kullanın veya bu ilacı kullanırken hamileliğ i riske atmaya karar verdiniz. Hamile kalırsanız 24 saat içinde kadın doğ um uzmanınıza ve aile hekiminize haber veriniz.

Emzirme ve Alinia

Bu ilacın anne sütüne geçip geçmediği bilinmemektedir.

Çoğu ilacın anne sütüne küçük miktarlarda geçtiğini biliyoruz.

tutarlar. Yine de birçok ilacın emzirme döneminde güvenle kullanılabilir.

Emzirirken bu ilacı kullanmayın

Bunu sağ lık uzmanınızla görüşmediğinizi söyleyin.

Alinia Yan Etkileri

Hastaların yaklaşık %3-6'sında şu dört yan etki bulundu:

- Karın ağrısı
- İshal • Baş ağrısı
- Mide bulantısı

Ara sıra Yan etkiler:

- Göbek ağrısı
- titreme
- Sırt ağrısı
- Grip duyguları
- baş dönmesi
- uyku hali
- Uykusuzluk hastalığı
- Gözde renk değişikliği
- Kulak ağrısı
- Akciğer rahatsızlığı
- Boğaz ağrısı
- Hızlı kalp atış hızı

• Bayılma •

Yüksek tansiyon • Kas

ağ rıları

• Bacak

krampları • Kırıklar

• titreme

•

Karıncaalanma • Alerjik

reaksiyon • Ateş

• Ağ rı

• Artan duyular, örneğ in dokunma •

Kusma •

Azalan yeme •

Hazımsızlık •

Aş ırı gaz •

Kabızlık • Ağ ız

kuruluğ u •

Renksiz idrar

• İ drar yaparken ağ rı •

Anormal adet •

Yanlarda ağ rı

• Artmış ALT (karaciğ er laboratuvar

testi) • Sarı renklenme/sarılık •

Anemi

• Yüksek beyaz enfeksiyon hücreleri

• Döküntü

• Kaş ıntı

Yukarıdaki bu yan etkilerden bazıları aş ağı ıdaki sıklıkta bulundu:
plasebo ş eker hapları.

Alinia İ laç Etkileş imleri

Alinia'nın metaboliti olan Tizoxanide, belirgin ş ekilde ş unlara bağı lıdır:
% 100'e yaklaş an bir oranda kan proteinleri. Bu nedenle, bir
Bu ilacı, kan proteinlerine de sıkı bir ş ekilde bağı lanan diğ er
ilaçlarla birlikte kullanırken dikkatli olunmalıdır.
Bu protein bağı lama rekabeti sorunu olan diğ er ilaçlara örnek
olarak, kan sulandırıcı varfarin verilebilir.
felçeri ve tehlikeli kan pıhtılarını önler.

Yüksek oranda proteine bağı lanan ve Alinia ile birleş tirildiğ inde
teorik olarak değı ş tirilebilen ilaçlar arasında kardiyak, nöbet
önleyici, mani önleyici maddeler ve antipsikotikler yer alır. Küçük bir
örnek ş unları içerecektir:

- fenitoin
- fenobarbital
- nimodipin
- varfarin
- klozapin
- indometasin
- buspiron
- propranolol
- valproik asit
- meloksikam

Karaciğ er İ laç Etkileş imleri ve Alinia

Bu önemli bir sorun değ il gibi görünüyor. "Sitokrom P450" enzim etkileş imleri açısından laboratuvar çalış malarında hiçbiri bulunamadı. Hastalarda kullanımı izlenmelidir.

Etakin (tafenokin) WR238605

Babesia enfeksiyonunu hamster gibi kemirgenlerin kullanımıyla doğ rulamak yaygındır. Pek çok Babesia tedavi seçeneğ inin kullanıldığı ı bir hamster çalış masında, araş tırmacılar tam bir Babesia tedavisi arıyorlardı. Babesia için kullanılan mefloquine (Lariam), halofantrine, artesunate ve arte lenic asit gibi bazı tanıdık ABD veya Uluslararası ilaçlar denendi - kullanılan dozlarda Babesia'yı tamamen iyileş tirmediler. Büyük önem taş ıyan, tafenokin (Etaquine) tedavisi Babesia microti pasazitlerinin tamamen ölmesine neden oldu. Tafenokin ile tedavi edilmiş olan Babesia microti ile enfekte olmuş hamsterlerden alınan kan, yeni sağ lıklı hamsterlere enjekte edildiğ inde herhangi bir Babesia enfeksiyonuna neden olmamış tır. Bu çarpıcı bir bulgu ve tam bir tedavi umudu veriyor gibi görünüyor.³⁴³

Tafenokin Temelleri

Primaquine ile ilgili çok beklenen bir ilaç olan tafenokin, sıtmada kullanım için ş u anda faz III klinik deneylerinde. yüksek

kullanımı oldukça uygundur ve çok uzun süre etkilidir ve günlük alınması gerekir. Kanını azaltmak 2 hafta sürer. seviye %50.344.345

Primakin gibi, glikoz-6-fosfat dehidroj naz eksikliği i olan kişilerde şiddetli kırmızı kan hücresi yıkımına neden olabilir. Bu nedenle ilaca başlamadan önce basit bir kan testi ile bu durumun taranması gerekmektedir.346 (Bkz. Ek B).

Çalışmaların çoğu da oldukça etkili olduğunu göstermiştir. için geçerli olabilecek sıtmayı önleme ve tedavi etmede Babesia'nın çeşitli biyomlilerinin öldürme yeteneği i.347,348

Journal of Infectious dergisindeki iki makaleye göre Hastalıklar, tafenokin "güvenli, iyi tolere edilir ve geniş bir yelpazede sıtma enfeksiyonunu ve nüksetmeyi önleme sıtma 6 aydan fazla maruz kalma ve varsayılan enfeksiyon oluşur. Ayrıca, hızlı hareket eder ve herhangi bir belirti göstermez. direnç.349-351

Ayrıca, primaquine'den farklı olarak, tafenoquine özel bir yeteneğe sahiptir. sıtmaya karşı savaşmak için ona ihtiyaç duyan hücrelerde birikmek ve Babesia—kırmızı kan hücreleri.352

Tafenokin İncileri

- 1) Kadınların kan seviyesi erkeklerden 1,3 kat daha yüksektir. Bu yüzden cinsiyete göre doz ayarlaması yapılması gerekebilir.353

- 2) Amerikan ordusu ve diğer ordular, birliklerini korumak için sıtmaya karşı ajanlar bulmak için muazzam zaman ve para harcadılar. Walter Reed Ordu Araştırma Enstitüsü (WRAIR), meflokin (Lariam) ve diğer sıtma önleyici maddeleri geliştirdi. Aslında, SmithKline Beecham ile iş birliği içinde, WRAIR konuşlandırılmış askeri personelde sıtmayı önlemek ve tedavi etmek için tafenokin geliştirdi.³⁵⁴
- 2) Bugüne kadar yapılan saha denemeleri, tafenokinin etkili olduğu unu ve haftalık veya belki de daha seyrek alınabileceğini gösteriyor.³⁵⁵
- 3) Tafenokin o kadar etkilidir ki, 600 mg'lık tek bir doz kadar düşük dozlar, sıtmanın önlenmesi için yararlı olabilir. Bazıları, sıtmaya maruz kalacaksa, sıtmayı önlemek için günde 400 mg'lık bir yükleme dozu önerir. Takip eden haftalık etkili doz, haftada 50 mg ila 400 mg arasında değişebilir. Bu, Babesia ile ilgilidir çünkü biz geleneksel olarak Babesia'yı tedavi ederken sıtma dozunu dikkate alırız.³⁵⁶⁻³⁵⁸
- 4) Tafenokin başlangıçta bir primakin alternatifi olarak geliştirildi. Baş arılı olmuş gibi görünüyor çünkü primakuin'den çok daha düşük dozlarda birden fazla sıtma formunu öldürüyor. Spesifik olarak, tek bir hafta için yaklaşık 3 mg/kg/gün'lük bir doz maymunları iyileştirdi ve 1 mg/kg/gün 12 maymundan 9'unu iyileştirdi. Buna karşılık, primakuin bir hafta boyunca 10 mg/kg/gün dozunda yalnızca kısmen iyileştiriciydi.³⁵⁹
- 5) Kan seviyeleri umarım rutin olarak kullanılabilir hale gelir

laboratuvarlar, çünkü nadir hastaların kan seviyeleri aş ağı ıda etkili dozlama Örneğ in, bir çalış mada 104 Taylandlı asker 3 gün boyunca günde 400 mg tafenokin aldı.

Beş ay boyunca haftalık 100 mg. Ortalama kan seviyesi her ay ş u sırayla düş tü: 223, 127, 157, 120 ve 88

ng/mL. Savaş sırasında sadece 1 askerde sıtma geliş ti.

çalış mak. Sıtma teş hisi sırasında plazması

tafenokin konsantrasyonu yalnızca 40 ng/mL idi—a

diğ er hastaların fraksiyonu. Bu nedenle, kan seviyelerinin oldukça düş mesi mümkün olduğ undan, tedavi ederken

Babesia veya sıtma, bu dip kan seviyeleri

mümkünse izlenir.³⁶⁰

6) Tafenoquine'in Artemisia bitkisi ile iliş kisi

türevler karmaş ıktır. Bir çalış mada, tafenokin-artemisinin kombinasyonu ile 1:1 kombinasyon çok uzaktı.

tek baş ına tafenokinden daha güç üdür. Etkili konsantrasyonlar 210 nmol/L'de tafenokinden 16'ya ç ktı.

mol/L ve 1.400 nmol/L ila 84. Açık görünüyor

bu iki tedavi sinerjiktir ve çok güç ü bir kombinasyondur.³⁶¹

7) Zithromax, ilk satırla rutin bir kombinasyondur

Mepron gibi babesia ilaçları. tafenokin ise

Zithromax ile birleş tiğ inde, daha güç ü hale getirir tedavi.³⁶²

Gelecekteki Muhtemel Anti-Babesia Bitki Tedavileri

Bu kitabın baş larında, Artemisia eğ relti otunun Babesia tedavisinde kullanımını tartış mış tık. Babesia'nın parazit karş ıtı önemli etkileri olan baş ka bitki özleri de araş tırılmaktadır. Özellikle Babesia'ya karş ı anti-parazitik etkileri olan küçük bir örnek ş unları içerir:

Calophyllum tetrapterum
Garcinia rijida
Lithocarpus özel
Sandoricum emarginatum
Shorea balangeran³⁶³

Babesia'yı Rahimdeki Bebeğ ime Geçirebilir miyim?

Pek çok insan Babesia türünü teş his etmedeki sorunlara rağ men, bebeğ e rahimde bulaş tığ ını bildiren bazı bebek Babesia vakaları yayınlanmış tır. Yaklaş ık dokuz konjenital Babesia vakası yayınlanmış tır. Gerçek frekans bilinmiyor ve bu kitabın kapsamı dış ında.

Sadece birkaç günlük veya haftalık bebeklerde kene ısırıkları ile birlikte kan transfüzyonu yoluyla bulaş ma da mümkündür. Ayrıca sıtma anneden bebeğ e anne karnında geçtiğ i için, sıtmanın kuzeni Babesia'da da aynı ş eyin olması ş aş ırtıcı olmamalıdır.³⁶⁴⁻³⁶⁶

Babesia Yorgunluk Seçenekleri

Bazı hastalarda Babesia yorgunluğu onun şiddeti aş ırtıcıdır.

Kablolu olacak ve birinde uykusuzluk çekecek bir birey

bir fincan kahve, dokuz saatten az uyanık olmak ve uyumak için mücadele ediyor

Babesia enfeksiyonu ile. Aş ağı ıdaki seçenekler kaç tane

hastalar baş aıyla kullandı. Bu seçenekler,

tedavi ve tıp ideolojisi. Takviye kullanıyorsanız, ilerici bir uzmana

danış manızı şiddetle tavsiye ederim.

beslenme uzmanı, beslenme konusunda bilgili bir doktor, bir natur

pati doktoru veya bir masör, risk sunan en iyi kitaplar hakkında

ve takviyelerin faydaları. Besinler çok faydalı olabilse de, çok fazla

takviye almanın risklerini bilmeyen biri takviyeleri bilmiyor demektir.

1) Kahve—bazılarında etkili olabilir ama tahriş edebilir

Bağ ırsaklarda, duygusal sinirliliğ e neden olur ve yüksek dozlarda ishale neden olur.

2) Nikotin yamaları, dil altı tabletleri, nikotin sakızı, bileş ik nikotin

boğ az inhalatörleri ve nikotin nazal

inhalatörler. Nikotin kullanılıyorsa, bununla ilgili birkaç makale okuyun ve

kan basıncınızın 145'in üzerine çıkmasına izin vermemeye çalış ın

sistolik veya 90 diyastolik. Nabzınız da bitmemeli

90. Nikotin almadığ ınız zamanlarda tansiyonunuz yüksekse

bunun nedeni kene enfeksiyonlarının etkisi olabilir.

düzenleyici sisteminiz ve 50'den yararlanabilirsiniz

dilin altında mg magnezyum pastilleri. Bunlar

yüksek tansiyonu düşürmede çok etkilidir.

- 3) Cytomel veya Serbest T3 Tiroid – Tiroid yaşlandıkça düşer ve bu muhtemelen kısmen yorgunluğa ve melankoliye katkıda bulunur bazı insanlarda duygular Bununla birlikte, Serbest T3 tiroidi çalışmadığı sürece takviye genellikle Babesia yorgunluğuna yardımcı olmaz. aslında hipotiroiddir.
- 4) Kreatin – bazıları bunun faydalı bir ek olup olmadığını konusunda tartışıyor. Bildirebileceğimiz tek şey, bazı hastaların bunun yardımcı olduğunu düşünmesi. sabah ve öğleden sonra kullanırlarsa. Lütfen kullanmadan önce riskleri ve faydaları okuyun ve başlayın. Başlangıçta düşük doz ile.
- 5) CoQ10 – bunu web sitemde sunuyoruz, www.HopeAcademic.com tam toptan fiyatlarla. bahsederim çünkü bu doğal vücut maddesi pahalıdır. Belki 50 mg'lık bir işi deneyin ve her saat başı bir tane alın. kapasitenizi test edin. Ajite olmazsanız, uyanana kadar saatte bir 100 mg almayı düşünün. Bu doğal bir antioksidandır.
- 6) NADH – bu, CoQ10'a benzer, her ikisi de vücudun gaz hattı olan ATP'yi oluşturur, ancak bunda CoQ10 kadar baş arılamadık.
- 7) L-Asetil Karnitin – bu takviyenin ayrıca enerji konusunda yardım. İlk iş standart bir doz deneyin uyandırın ve ardından her 90'da bir tane daha alın. gerekirse dakika.

8) Provigil – bu, çok kırılğan yaş lı hastalar için bile güvenli kabul edilen seçici bir uyarıcı olan seçici bir uyanıklık ilacıdır. Güvenli görünüyor. Baş layacağı m doz 50 mg, ki bu yok, bu yüzden tableti keserdim. 90 dakika içinde kaygınız yoksa ve hala uyanık değ ilseniz, 400 mg'a kadar her 90 dakikada bir 50 mg almayı düş ünün. Bazı doktorlar, baş langıçta bazı olası faydalar gösteriyorsa, bunu daha yüksek dozlayabilir.

Diğ er bir konu ise maliyettir çünkü birçok sigorta ş irketi sizinle ve doktorunuzla oyun oynamayı sever ve birçok hekimin saygı duyduğ u ve desteklediğ i bu istisnai ilacı reddeder.

9) Ritalin ve Dexadrine gibi uyarıcılar - bunların bir miktar kalp krizi, karaciğ er hasarı ve felç riski vardır, ancak henüz böyle ciddi bir etki görmedim ve gerçek ş u ki, bazı Babesia hastalarında tam olarak iyileş memelerinin tek nedeni bunlar. engelli. Çalış malarına, uyanık olmalarına, odaklanmalarına ve herhangi bir görevi tamamlamalarına izin veren tek yara bandıdır.

Tüm ilaçların bir miktar riski vardır, ancak bunların genellikle kullanımlarının güvenli olduğ unu gösteren birçok çalış ma vardır.

Yine de, bunlara baş lamadan önce bir EKG ve ayrıca bir karaciğ er paneli ve bir CBC içeren bazı temel laboratuvar çalış maları yapın. Ritalin, ikisi arasında zayıf olan ve ilk kullanacağı m kiş idir. Genel olarak 2.5 mg'lık birimler halinde hareket etmek ve günde 2-3 kez almak gerekli olan ş eydir. Günde 80 mg Ritalin kullanmanız gerekiyorsa, hem daha ucuz hem de daha güçlü oldukları için Dexadrine seçeneklerini denemelisiniz. Hastalar, doktorların bu tür vakalar için yazmamaktan mutlu olduklarını anlamalıdır.

anti-hasta DEA ajanları, medya beri kontrollü ilaçlar
açBaş savcılar ve Adalet Bakanlığı ı son derece
tıp pratiğ ine dahil oldu. Uyarıcı dozlama konusunda inanılmaz
derecede basit ve otoriter olabiliyorlar. Aslında bazen yetkilerini
doktor olmadan hekimlik yapmak için kullanırlar.
derece veya lisans. Neyin "aş ırı doz" olduğ una karar verebilirler.
yataktan kalkıp çalış malısın. Yani eğer bir anal akrabanız varsa
Bunları kullanmanın senin için "yanlış " olduğ unu düş ünenlere tavsiye ederim.
bu akrabanızın 7/24 gelip sizinle ilgilenmesini sağ layın ve
geliriniz. Öyle düş ünmedim.

Bir çay kaş ığı ı bilgiye sahip eğer itimsiz eleş tirmenler nadiren
yardım etme isteğ i, çünkü tüm enerjileri bunu yapanları ve
iyileş tirmeye çalış anları eleş tirmek için harcanır. size ikisinden biri verilirse
bu reçeteler onları kaybetmez ve bir defada doldurmaz.
garip eczane, çünkü sigorta ş irketiniz ve DEA
bu komut dosyalarını takip edecek ve bunları stokta bulunan veya
size yakın olan bir mağ azada doldurduğ unuzu varsaymayacaktır.
iş . Sebepleriniz kolayca sorgulanabilir ve herhangi bir ş ey
sıra dış ı, sana olduğ un gibi bakılacak mı
uluslararası bir uyuş turucu kartelinin parçası.

Yakınları, eczacılar ve diğ er bazı hekimler için hazırlıklı olun
iş lev görmenize yardımcı olacak uyarıcıların kullanımını eleş tirmek. Onlar ne
bilmem evreni doldurabilir. Onlara gerçek çözümlerinin ne olduğ unu sorun.
bunun yerine ve genellikle biraz pahalı "özel" olacaktır.
bitki uyarıcıları veya bazı klik solüsyonları içeren enerji formülü.

Akrabalarınız bakımınızı desteklemiyorsa, doktorunuz bakımınızı sonlandırabilir veya en azından reçete vermeyi bırakabilir. size yardımcı olacak uyarıcılar. Kritik akrabalar, devlet kurulu avukatları, ve bu kurullarda siyasi olarak atanan hekimler, DEA, Baş savcılar ve Adalet Bakanlığı ı genellikle onlar hastalığ ınız konusunda tıp uzmanlarıdır. Onlar da sanki onlar sizin kiş isel doktorlarınızdır. Bu kurumlar ve bireyler, tıbbi bakımınızı sınırlamak için güçlerini serbestçe kullanırlar. Bazıları için senin bir araba kazasında ölmeni tercih ederler. zayıf odaklanma ve dikkatten, bir uyarıcı almaktansa. Onlar artık izin verilen ilacı tanımlama gücüne sahipsiniz almak.

Herhangi bir depresyonunuz varsa, tedavi etmek için asla uyarıcı kullanmayın. herhangi bir derecede depresyon - tedavi etmek için tasarlanmamış tır depresyon ve onları yakarsınız ve daha yükseklere ihtiyaç duyarsınız ve daha yüksek dozlar. Yakında alacağ ınız tek şey, yan etkiler olmadan fayda. Herhangi bir ADD benzeri durumdan önce daima depresyonu tam olarak tedavi edin. semptomlar veya yorgunluk.

Probiyotikler

Babesia veya Lyme hastalığ ınız varsa, çoğ u kiş i kullanır bazı doğ al veya sentetik antibiyotikler veya Babesia önleyici ilaçlar. Geleneksel antibiyotikler veya bitkisel çeş itler kullanıyorsanız, probiyotik lazım Antibiyotikler gerekli olan çok sayıda bakteriyi öldürür. 30 fitlik bağ ırsaklarınızda iyi bakteriler. Tedavi ile öldürülen bu iyi bakterilerin iyi bakterilerle değ iş tirilmesi gerekir.

ria veya probiyotikler. En yaygın kullanılan probiyotik, mısırsı urubu ile karış tırılmış yoğ urttur. Bunlar sadece çöp. Genel olarak, bu yoğ urt türü ürünler bağ ırsaklardan kolayca geçen bakterilere sahiptir. Yaptığı m dış kı kültürlerinde yoğ urt bakterisinin bağ ırsak duvarına bağ lanarak çöğ almasına rastlamadık. Bu iki adım, bir probiyotiğ in yararlı olması için kritik öneme sahiptir:

- 1) Bağ ırsak duvarını bağ lamalıdır.
- 2) Probiyotik kendini yüksek düzeyde çöğ altmalıdır.

Antibiyotikler ve anti-Babesia ilaçları bağ lamında, tedaviniz sırasında dikkat edilmesi gereken konular ş unlardır:

- 1) Bağ ırsak ve vajinal candida'yı önlemek için günde 2-3 Nystatin tablet 500.000 IU tablet almayı düş ünün. Bu bir probiyotik değildir, ancak maya büyümesini engeller. Diğer antifungallerin aksine bu, bağ ırsak yolunu asla terk etmez. Ağ zınızın arkasında beyaz kandida geliş irse, iki çay kaş ığı reçeteli sıvı Nistatin alın ve ağ zınızın arkasında bir dakika çevirin, 30 saniye gargara yapın ve ardından günde en az bir kez yutun ve tartış ın bağ ışı klık sisteminiz doktorunuzla birlikte çalış ır.
- 2) Nystatin'in boğ az problemini iyileş tirmedeğ i ender bir durumda, biraz Metagenics veya Natren karış tırmayı düş ünün

su ile probiyotik toz ve boğ azınızın arkasındaki bu iyi bakterileri gargara yapın. Bu sorunla ilgilenmesi gereken sadece 1/200 hastam var. Toz seçeneğ iniz yoksa, birkaç kuru kapsül ağız ılık suyla karış tırarak gargara yapın.

3) Yıllar önce, milyarlarca koloniye sahip, kulağ a etkileyici gelen bakteri içeren bazı probiyotikler aldım. Bazı hastalarım onları dört gün boyunca durdurdu ve sonra bazı dış kıl örnekleri aldık. Sonuçlar büyüleyiciydi. Dış kılalarında mevcut iyi bakterilerin hiçbiri yoktu. O kadar açık ki bakteriler ş unlardı:

3) baş langıçta mevcut değ il

3) b. sıcak ş iş ede zamanla öldü

3) c. bağ ırsak duvarına yapış mıyorlardı, bu yüzden basitçe dış arı atılıyordu.

3) d. bakteriler mevcuttu ancak çoğ almıyor veya çoğ almıyordu

Bu nedenle, yalnızca etkili olduğ u tespit edilmiş belgelenmiş suş lara sahip probiyotikleri kullanıyorum. Probiyotiklerin çoğ u önemsizdir. İ ş te ş u anda kullandıklarımız:

Theralac—bunun enterik kaplı bir kapsülde 5 yüksek doz lekesi vardır. Boğ az veya mide rahatsızlığ ınız varsa bunu tek baş ına kullanmayın çünkü mideyi geçene kadar ağılmaz.

Natren Sağ Lıklı Üdüş—bunun uzun bir etki geçmiş i vardır ve midede küçük bir bakteri salınımı vardır. Ben genellikle onların Sağ Lıklı Üdüşünü kullanırım. Bu, www.HopeAcademic.com adresindeki web sitemde yayınlanan toptan satış fiyatından edinilebilir.

Natren's Gy-Natren—bu, vajinal mantar enfeksiyonlarına eğ ilimli kadınlarda kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış tır. Bu tür biriyseniz, herhangi bir antibiyotik veya anti-Babesia ilaca baş lamadan önce bunu her gece kullanın. (Bu, www.personalconsult.com adresinde toptan olarak mevcuttur).

Metagenics—Ultra Flora Plus DF Kapsüllerini kullanıyoruz. Ürünlerinden bazıları ş eker FOS kullanıyor, ancak bu iyi bakteri üretirken aynı zamanda maya da üretiyor, bu yüzden onunla herhangi bir Metagenics ürünü almazdım. Bu enterik olarak kaplı değ ildir, bu nedenle muhtemelen mide için faydalıdır. Mide ş ikayeti olan herkese kullanıyoruz.

Florastor—bu, çocuklar ve yetiş kinler için tavsiye edilen çok popüler bir mayadır. Dünyadaki en iyi probiyotiktir. (Bu, www.personalconsult.com adresinde toptan olarak mevcuttur).

Probiyotik Oyun Planı

Genel olarak, bir tedavi gevş ek dış kı veya ishale neden oluyorsa, probiyotikleri arttırırım. Her birinde 2-3 farklı marka kullanıyorum. Bu, kötü bakteri ve ishal yan etkilerini önler. Eğ er

Birisi geçmiş te maya enfeksiyonu geçirdiyse, öğ ün baş ına üç veya günde 9 kapsül dozunda üç farklı probiyotikle baş lıyorum. Bir kiş i bunun yerine tozları seviyorsa, hem Natren hem de metagenics toz formlar sunar. Ayrıca, birisi vajinal mantar enfeksiyonlarına yatkınsa, her gece herhangi bir antibiyotik baş lamadan en az 36 saat önce Natren's Gy-Natren ile baş lıyoruz.

Alırken Karaciğ erin Korunması Güçü Babesia İ laçları

Rutin MD tıbbi bakımıyla ilgili benim için sürprizlerden biri, karaciğ eri Tylenol aş ırı dozlarından veya aş ırı kuru temizleme sıvısına maruz kalmaktan nasıl koruyacağ ımızı öğ renmemiz, ancak asla karaciğ erin güçü ilaçlarımızı kullanmasına yardımcı olma konusunda eğ itim almamış olmamızdır. Güçü ilaçlarla karaciğ er hasarı belirtilerini tespit etmek için karaciğ er fonksiyon testleri yapmamız konusunda uyarıldık, ancak böyle bir yaralanmayı nasıl önleyeceğ imiz asla söylenmedi. Gerçekten de böyle bir iddiada bulunan bir ürün yapsaydık, FDA belirli bir sağ lık iddiasında bulunduğ umuz için bize Hayatta kalmamız için vücuda alınması gereken temel besinler için belirli bir sağ lık iddiası bile yapılamaz.

Karaciğ er korumasından bahsetmeden önce, detoksifikasyon ve toksinlerden bahsettiğ imizde ne demek istediğ imizi anlamalıyız.

Ne yazık ki bu terimler o kadar çok etrafa sağ lıyor ki basit bir ş ey kafa karış tırıcı hale geliyor.

Amaçlarımız doğ rultusunda, vücut toksinlerini yalnızca dört tip olarak düşünelim:

- 1) Gaz toksinleri—temiz havayla tedavi edin
- 2) Metal toksinler—bağ layan bir ş elatlama maddesi ile tedavi edin
metaller
- 3) Petrol/Plastik/Sentetik kimyasallar/İ laçlar—
bu bölüm boyunca tartış ılmış tır.
- 4) Biyotoksinler—özel bir biyotoksin bağ layıcı ajan eklerken maruziyetinizi sonlandırarak tedavi edin. Ayrıca, biyotoksinlerin neden olduğ u çok çeş itli iltihaplanma, hormon ve protein problemlerini, bu üç sistemi sıfırlayan ikameler veya ajanlar vererek düzeltin.

Gaz toksinleri basittir. Evinizi boyarsanız veya çalış an elektronik cihazlara sahipseniz, “gaz çıkış ına” maruz kalırsınız ve kirliliğ in tedavisi, temiz hava ile seyreltmedir.

Arsenik, kadmiyum, cıva ve nikel gibi metaller, onlarca yıldır kullanılan çeş itli ş elatlayıcı maddelerle giderilebilir.

Üçüncü grubumuz onbinlerce örnekle oldukça büyük. Saf su taşıyan plastik boruların östrojen kadar meme kanserine de yol açtığ ını bulduğ umuzda, bu her plastiğ in sağ lıklı olmadığı nın bir iş aretiydi. Tekrar tekrar bulduğ umuzda seks

Herbisitlere ve pestisitlere maruz kalındığı anda organlar anormal şekilde çalışmıyordur, sentetiklerin bazen sağlıksız anlamına gelebileceğini aşılar. Aşı ağıda, güçlü sentetik ilaçlar kullanarak hasar alma riskinizi azaltacak bazı seçenekleri ele alacağız.

Son grubumuza "biyo-" veya "yaşayan" toksinler denir. Basitçe, bunlar canlı organizmalardan gelen biyotoksinlerdir. Düzinelerce canlı, arılar, orta ve kuzey Florida göllerindeki algler, ateş karıncaları, kızıl gelgit, vatozlar, acı denizanası, bazı kapalı küf türleri ve Lyme bakterileri gibi toksinler üretir.

Bir tazeleme olarak, lütfen karaciğerin vücuttaki en önemli organlardan biri olduğunu unutmayın. Ciddi şekilde yaralanırsa, genellikle ölürsünüz. İyi çalışmıyorsa, evrensel toksinleri atma yeteneğini zayıflar ve sonunda sağlığınıza düzinelerce yoldan biriyle zarar verir. Karaciğer, zorunlu bir nefsi müdafaa şekli olan vücudun detoksifikasyon yeridir. Karaciğer haplarıyla ilgili reklamları nadiren duyuyoruz. Geleneksel Amerikan tıbbında zayıf bir alandır, bu nedenle insanlar karaciğerin önemsiz olduğunu düşünme eğilimindedir. Yanlış. Rolü çok büyük.

Karaciğer karbonhidratları, yağları ve proteinleri işler, besinleri depolar, kan şekeri ve hormon seviyelerini kontrol eder. Safra, çeşitli atıkların ortadan kaldırılmasında yer alan karaciğerde yapılır. Karaciğer beslenmede önemli bir role sahiptir ve eksikliklere karşı çok hassastır.

Hepimizin vücudunda bulunan ortak biyolojik ve çevresel toksinlerin karaciğer detoksifikasyonunun verimli bir şekilde gerçekleşmesi için çeşitli besinler gereklidir.

Karaciğer temel besin maddelerine sahip değilse, aşırı serbest radikallere veya hücrelerde ikincil hasara neden olan "zarar verici kıvılcımlara" sahip olacaktır. Bu nedenle, doku hasarını önlemek için anahtar antioksidanların ve serbest radikal kontrolörlerin veya yakalayıcıların yeterli bir kaynağı önemlidir. Pek çok Babesia ilacı serbest radikal kıvılcımlara neden olduğundan ve ayrıca karaciğerden çıkarılması gerektiğinden, karaciğeri sağlıklı tutmak akıllıca olacaktır.

Karaciğeri Korumak İçin Önerilen Seçenekler

Karaciğerin önemsiz bir maddeyi uzaklaştırmada iki aşaması veya iki "aşaması" vardır.

Şaşırtıcı bir şekilde, genellikle ilk modifikasyon veya ilaç veya toksin gidermenin ilk aşaması onu daha da tehlikeli hale getirir.

Bu nedenle karaciğer temizleme işleminin ikinci kısmı çok önemlidir. Faz II detoksifikasyon adı verilen karaciğer temizliğinin bu ikinci aşamasında, hem glutatyon hem de Kal D-Glukarat kesinlikle kritiktir. Yine de benim deneyimime göre, çok az insan optimal glutatyon veya Kal D-Glukarata sahiptir.

glutasyon

Tıp fakültesinde bana glutatyondan hiç bahsedilmedi.

Ancak glutasyon, karaciğ er detoksifikasyonunun her iki kısmı için de son derece kritik ve çok önemlidir.

Hepimiz günlük kirletici maddelere maruz kaldığımız ve çoğumuz zayıf glutasyon kaynaklarına sahip olduğumuz için, muhtemelen düşük glutasyon ile kronik hastalığa giden yoldayız. Güçlü Babesia ilaçları ile olası karaciğ er hücre hasarımız da olabilir.

Glutasyon almanın en iyi yolunun dil altı, inhaler veya IV olduğuna inanıyorum. Aşkçası, IV sinir bozucu ve pahalıdır.

Solunan veya nebulize edilen, eski bir sigara tiryakisi için muhtemelen yararlıdır (J. Wright, MD'ye göre), ancak inhale glutasyonu aşırıya kaçmayın, aksi takdirde başınız dönecektir. Doğal meyve özleri ile yapılan ve dil altına yerleştirilen glutasyon tabletleri veya sert jöle pastilleri bizi memnun etti. Bir doktor, glutasyonun dokuyu yaraladığından endişe duyduğunu bildirdi, ancak bu sorunu ne duyduk ne de gördük.

Dil altı glutasyonu kötüye kullanan insanlar, IV glutasyon ile yaptıkları gibi başları dönüyor.

İndirgenmiş glutasyon hapları veya kapsülleri alınabilir (ideal olarak daha iyi çalışmasını sağlayabilecek bazı mavi/mor meyve özleri ile). Bununla birlikte, oral glutasyon ile bağırsaklardan karaciğ ere emilim zayıftır. Ancak, bazıları N

Glutasyon ile birlikte asetilsistein (NAC), az miktarda glutasyonun karaciğ ere geçmesine yardımcı olur.

N-asetilsistein (NAC) ve L Metiyonin (bir amino asit) içeren oral kapsüller karaciğ erde glutasyonu arttırır. NAC, Mucomyst, Acetadote ve Parvolex dahil olmak üzere bir dizi marka adıyla gelir. Acil servis aş ırı dozları için dozlama, IV verilen ilk saatte kg baş ına 150 mg ile çok yüksek baş lar. Yani ortalama bir erkeğ e ilk saatte 10.500 mg verilir. Nebulize dozlar sadece biraz daha azdır. Ağıttır ki NAC, bir kiş i aş ırı dozda Tylenol veya özel kuru temizleme solüsyonları aldığ ında karaciğ ere yardımcı olmak için acil servislerde rutin olarak çok yüksek dozlarda kullanılır. Sağ lıklı gıda veya beslenme mağ azalarında satılan NAC, genellikle 500 veya 600 mg'lık kapsüller halinde gelir - bu, acil durum dozlarının bir kısmıdır.

NAC yan etkileri ara sıra ateş , titreme, uyuş ukluk, mide bulantısı, kusma, solunum spazmı, düş ük kan basıncı, kaş ıntı, kızarıklık, ş iş lik ve baş dönmesini içerir. Bu yan etkiler benim pratiğ imde nadirdir çünkü ortalama karaciğ er koruma dozumuz günde 1.000 ila 1800 mg'dır (tipik olarak 2-3 kapsül/gün), bu dozun aş ırı ilaç dozlarında kullanılan dozun on katı değ ildir.

Alfa Lipoik Asit ayrıca glutasyonun canlanmasına yardımcı olur, ancak kan ş ekerinizi de düş üür. Bazıları için bu, kan ş ekerleri zaten çok yüksek olduğ u için iyi bir "yan etkidir". Alfa

Lipoik Asit ayrıca önemli bir antioksidan serbest radikal yakalayıcıdır. Dolayısıyla, NAC'nin bu sorunu azalttığı gibi, Babesia kırmızı hücre zarı sertliği ini azaltmaya yardımcı olacaktır.

Düşük vücut magnezyum seviyeleri, azalmış glutatyon seviyelerine neden olur. Hücre içi seviyeleri ölçmek için dilin altından alınan hücreleri aldığı m magnezyum araştırımda, belki de Amerikan diyetindeki magnezyumun yerini alan rutin kalsiyum nedeniyle neredeyse herkesin vücudundaki magnezyumun zayıf olduğunu buldum.

NAC hem faz I hem de faz II karaciğer detoks reaksiyonları için glutatyon oluşur, bu nedenle çok önemlidir. Doğrudan kan dolaşımına verilen glutatyon da olağanüstü bir karaciğer koruyucu besindir. Kan seviyelerini yükseltmek için dil altı veya nebulize (sisli) glutatyon kullanıyoruz. Dil altı formları, Lionville doğu al eczanesinde 877-363-7374'te (Faks numarası 610-363-5707) mandalina veya yaban mersini doğu al meyve yağı ile jel benzeri dil altı kareler halinde gelir. Sert dil altı turuncu tabletler yapmak için Colorado'daki College eczanesini de kullanıyorum. Telefon numaraları 800-888-9358 veya 719-262-0022'dir. Faks numaraları 800-556-5893 veya 719-262-0035. Bazı hekimler yüksek doz IV Glutatyon kullanırlar ve bunun faydalı olduğunu bildirilmiş tir.

Bazı doktorlar, yalnızca eczanelerinin ve yalnızca yaklaşımlarının size iyi kan seviyeleri glutatyon sağlayabileceğini bildirdi. Bu sağma ve kibirli. Birçok fizik

Doktorlar, dil altı, nebülize ve transdermal krem glutatyonun, yüksek doz IV glutatyonla eş değ er net yan etkileri oldu ğ unu bulmuş lardır, bu nedenle, geliş miş bileş ik eczane tekniklerine göre beklendi ğ i gibi vücuda ağı kça girmektedir. Örne ğ in IV glutatyon biraz baş dönmesi yapabilir. 250 mg'lık dil altı troğarımızın, her seferinde üç tane aldıklarında birinin baş ını döndürebildi ğ ini bulduk. Ayrıca, glutatyonla ağı r bir ş ekilde bağ lı olan bazı kötü ağı r metallerin, test gününde alınan dil altı glutatyon troğarının sayısına do ğ rudan orantılı olarak ę karıldı ğ ını bulduk. IV tek seçenek de ğ il. Ancak pek çok yetenekli doktor, ileri düzey eczane seçenekleri konusunda e ğ itim almadı ğ ından, ilaçları veya besinleri deri, dil kökü veya akci ğ erler yoluyla ileten bu seçenekler onlara inandırıcı gelmiyor. Bu, e ğ itim ve deneyim eksikli ğ inden kaynaklanmaktadır.

Kalsiyum D-Glukarat

Karaci ğ er detoksifikasyonunun ikinci kısmı “faz II” detoksifikasyon olarak adlandırılır. Ayrıca özel glukuronidasyon detoksifikasyon aş aması olarak kabul edilir. Faz II detoksifikasyon için, bu detoks sürecinin kötü bakteri atılımlarıyla bozulabilece ğ ini anlamak önemlidir. Yani bazı bakterilerin salgıları faz II detoksifikasyonunu baltalıyor. Daha sonra bu, toksinlerin vücuttan atılmak yerine basitçe geri dönüş türölmesi için faz II karaci ğ er makinesine gönderilmesine neden olur.

Kalsiyum D-Glukarat, glukuronidasyon detoks sisteminin iyi çalışmasını ve çöplerin atılmasını sağlar. Bir makinenin dişlilerini bozan bir "metal çubuk" gibi, sistemi bozan kötü bakteri salgılarının etkileriyle savaşır. Kalsiyum D-Glukarat çubuğu çeker ve karaciğerin çöpleri atmasını sağlar. Yani Kalsiyum D Glukarat toksin atılımını artırır.

Kalsiyum D-Glukarat bazı sebze ve meyvelerde bulunduğu undan sentetik değildir.

Hızlı Bölüm I ve Yavaş Bölüm II Detoks Felaketi

Faz I detoksifikasyonunu hızlandıran beslenme, çevresel veya genetik bir zayıflığınız varsa, karaciğerin Faz I sistemi tarafından daha tehlikeli hale getirilen toksinler oluşmaya başlayabilirsiniz. Buna zayıf ve iktidarsız bir Faz II eklerseniz, vücuda zarar vermeye başlarsınız.

Örneğin, kükürt ve odun kömürünün Faz I sistemine giren ilaçlar olduğunu hayal edin. Faz II yolunda tehlikeli barut haline gelebilirler.

Amerikan tıbbında genellikle bu iki fazı iyi bir şekilde manipüle ederiz. İşte bir özet ve gıda ve ilaç örnekleri karaciğer fazlarını değiştirebilir.

Çinko, Faz I reaksiyonlarını destekler, ancak Faz II reaksiyonlarını desteklemez. Faz I detoksifikasyonunu sınırlamak için nakil hastalarına greyfurt suyu verilir. Neden Faz I'i bloke edip ilaçların

metabolize edilmemiş kalmak mı? Çünkü doku reddini önleyici ilaç olan siklosporin vücutta daha uzun süre kalabilmektedir. (İlave önemli karaciğer detoksifikasyon bilgileri Ek G'de mevcuttur.)

Karaciğer Fonksiyonu İçin Genel Beslenme

Karaciğerin toksinleri atması için çok çeşitli beslenmeye ihtiyacınız var. Temel olarak, bir ev inşa ederken mümkün olduğunca çok sayıda zanaatkarın - marangoz, tesisatçı, inşaatçı vb. uzman bir peyzaj mimarı. Aynı şekilde karaciğer, çok çeşitli mineraller, vitaminler, amino asitler ve diğer besinlerle en iyisini yapar. Herhangi bir "tam" günlük takviye, karaciğer sağlığı hakkında ek özellikler sunan Ek G'de listelenen öğelerin çoğuna sahip olmalıdır.

Detoksifikasyonda Basit Sonuç

Çoğu insan gibiyseniz, hap almaktan çok yoruldunuz. Dolayısıyla, bu kitaptaki tüm materyali karaciğer detoksifikasyonuna uygulayacak olsaydınız, şunları yapabilirsiniz:

- 1) Günde 250 mg Glutatyon'u dilinizin altına özel bir penetran dil altı bazında veya günde 1000 ila 1800 mg NAC alın

- 2) Standartlaş tırılmış Süt Devedikeni alın
- 3) Faz II karaciğ er detoksifikasyonunun iyi çalış masını sağ lamak için günde bir Cal-D-Glukarat alın.
- 4) 3-4 kapsül veya iyi bir takviye tableti yutun. Synergy kadın formülü veya NSI Occupower gibi toptan NSI seçeneklerini kiş isel olarak kullanıyorum. www.personalconsult.com adresindeki sitemden toptan olarak temin edebilirsiniz. _____
Lütfen web sitemdeki dozajı, markaları ve maliyeti diğ er indirimli veya besin deposu fiyatlarıyla karşı ılaş tırın.

Önemli Babesia Hastalığı ı Varsa Devam Eden Bakım

Bazı hastalarda tedaviye baş lamadan önce veya sonra düş ük oksijenasyon ve nefes darlığı ı geliş ir. Bazı Babesia türlerinin akciğ erlerindeki sıvı solunum güçlüğü üne neden olabilir.

Dalağ ı olmayan kiş ilerde ciddi Babesia komplikasyonları riski çok daha yüksektir ve ekstra bakıma ihtiyaç duyarlar. Enfekte kırmızı kan hücrelerini çkaramazlar, bu nedenle kandaki oksijen azalır.

Dalağ ı olmayan bir birey böbrek yetmezliği i, nöbetler, birden fazla organın kapanması ve koma riski altındadır.

Babesia enfeksiyonu bazen o kadar kötüdür ki, deforme olmuş ve hasar görmüş kırmızı kan hücreleri akciğ erlerde sıvı birikmesine ve ölüme neden olur.

Bazıları Babesia'nın dış yüzeyinde kimyasal toksinler olduğ una inanıyor.

Bazı hastalarda kötü bir şekilde çıkarılabilen membran yüzeyi. Bu biyotoksinler, Babesia ölürken nefes alma sorunlarına katkıda bulunabilir ve örneğin akciğer sıvısına, küçük akciğer pıhtılarına ve vücudun her yerinde pıhtılara neden olarak sağlığınızı zarar veren bir biyotoksin salgılar. Babesia'nın biyotoksinleri olup olmadığını bilmiyorum. Bunu kendi başınıza keşfetmenize izin vermek için sizi www.chronicneurotoxins.com'a yönlendiriyorum.

Lyme biyotoksinlerini kolayca uzaklaştıramayan bireylerde belirli hücre yüzey proteini modelleri veya HLA genetik modelleri (örn. 15-6-51, 16-5-51, 1-5) bulunur. Bu Dr tarafından keşfedildi. Ritchie Shoemaker ve Mold Warriors'ta yayınlandı ve benim tarafımdan kopyalandı. Agresif antibiyotik tedavisi, Lyme biyotoksinleri hemen bağlanmazsa bu gen modellerine sahip bazı hastaları daha da hasta eder ve Lyme die-off biyotoksinleri, örneğin MSH, VIP, VEGF vücutta dolaşırsa birçok hormon ve enflamasyon kimyasalları anormal hale gelir. , MMP-P, MMP-9, 3Ca ve TNF-a.

Yukarıda listelenen bu örnek HLA modellerinden herhangi birine sahipseniz, agresif kolestimine ihtiyacınız olacaktır. Bu, günde iki kez bir çay kaşığı'nın 1/4'ü ile başlanabilir. Ve mideniz, yemek borusu, bağırsaklar ve vücudunuz bunu tolere edebildiğinden, gün boyunca bölünmüş dozlar halinde günde 3-4 pakete gatabilirsiniz. Aldıktan sonraki ilk 30 dakika içinde mide bulantısı hissederseniz, çöğ midenizdeki kolestimine alıştıktan sonra mideyi rahatlatan yüksek doz asit blokerleri veya Carafate (sukralfat) gibi mide ajanlarını düşünün. Eğer hissediyorsan

birkaç saat sonra kötü bir şekilde, bunun nedeni, bağışıklık biyotoksinler uzaklaştırılır ve ardından diğer vücut dokularından safra. Neyin yerini almaya başladıklarında bağlanırsan kendini kötü hissedebilirsin. Dozu en düşük tolere edilebilir seviyeye düşürün.

Lyme biyotoksinlerine aşırı duyarlı olup olmadığınızı merak ediyorsanız veya küf biyotoksinleri ve bunları çok zayıf bir şekilde çıkarırsanız, Küf satın alın Shoemaker, Schaller ve Schmidt'ten Warriors . eğer sen de Kolayca okuyamıyorsanız ve küf gördünüz veya kokladınız veya Gizli küf olup olmadığından emin değilseniz, Mold Illness Made'i satın alın www.HopeAcademic.com'dan E-kitap olarak veya Amazon.com.tr Bu kitap sizin benzersiz HLA modelinizi tartışıyor bu da biyotoksinlerle nasıl başa çıkacağınızı belirler. deneme sırası Midenizin çığ olup olmadığını veya başka bir biyotoksin semptomunuz olup olmadığını görmek için kod şu şekilde: HLA DRB1, 3-5, BDQ Hastalık Değerlendirme LabCorp kod 012542. Diğer laboratuvarlar bu testi yapabilir ancak yalnızca LabCorp sonuçlarının 5 bölümünün 2'si.

Örnek Bir Hasta Deneyimi

Amy, iki özel kene laboratuvarında pozitif test yaptı. Biri Babesia microti için pozitif antikorlar buldu ve diğer laboratuvar, özel boyama ile kırmızı kan hücrelerinde görünür Babesia buldu. O semptomları da vardı. Aile doktoruna olduğunu söyledi yorgunluk, kas ağrısı, yanma hissi, hafıza ve konsantrasyon sorunları ile mücadele. O da on iki uyuyordu bir günün saatleri. Kendisine "iyi olduğunu ve işe gitmesi gerektiğini" söylendi!

Kene kaynaklı enfeksiyonları incelemek için çok zaman harcayan baş ka bir doktor, semptomlarına ve laboratuvar sonuçlarına dayanarak Lyme ve Babesia'yı teş his etti. Doktor, gece terlemelerinin, ateş lerinin ve ş iddetli yorgunluğ unun Babesia'dan olabileceğ ini düş ündü.

Amy, Lyme için tedavi gördü ve ayrıca Babesia'yı tedavi etmek için iki ilaç eklendi. Dört ay boyunca günde iki kez çay kaş ığ ı baş ına 750 mg Mepron, günde iki kez Zithromax 250 mg ve günde üç kez Artesunate 400 mg kapsül aldı.

Babesia semptomları dört ay sonra düzeldi ve takip Babesia microti testi negatifti.

Türlere Dayalı Prognoz

Enfekte Amerikan Babesia hastalarının çoğ u henüz teş his edilmediğ inden, nasıl çalış tıkları bilinmiyor. Lyme ve Babesia'nın neden olduğ u tıbbi sorunlar, rutin olarak baş ka nedenlere ve diğ er tıbbi teş hislere atfedilir. Fibromiyalji ve Kronik Yorgunluk Sendromu olan birçok hastanın Babesia gibi kene kaynaklı enfeksiyonlara sahip olduğ unu düş ünüyorum.

Görünüş e göre sonucunuz kısmen hangi Babesia suş unun mevcut olduğ una bağı lı. Genel olarak, Avrupa'da Amerika Birleş ik Devletleri'nden daha yaygın olan divergens tipi Babesia'nın prognozu daha kötüdür. Babesia duncani gibi daha önce tartış ılan bazı yeni formların prognozu Babesia microti'den daha kötüdür. Pek çok kiş i, Amerika Birleş ik Devletleri mikroti formunun ciddi ş ekilde tedavi edilirse tamamen tedavi edilebileceğ ini düş ünüyor. Ancak, farklı

doktorların "tam tedavi"nin ne olduğu konusunda çok farklı görüşleri vardır. Bazıları 1-4'te elde edilirse tam tedavi hisseder haftalar. Diğerleri, Babesia'nın kırmızı kanın içinde yaşadığını düşünüyor. hücreler ve bu hücreler, herhangi bir tedavinin olması gereken 4 ay yaşarlar. en az dört ay olmak. Bunu doktorunuzla tartışın veya diğer sağlık kuruluşu.

Aşağıda listelenen pek çok Babesia formu nadiren test edilir. ve kan yaymaları genellikle yetersiz yapılır, bu da yakalanabilir onlara. Ayrıca, hepsinin tedavi edilmesi gerekip gerekmediği belirsizdir. aynı şekilde. Bazı klinisyenler, mikroti herhangi bir belirtiyne neden olmazsa tedavi edilmeyebileceğini düşünmektedir. Kırmızı fikrini sevmiyorum kan hücresi enfeksiyonu vücudumda sakince yüzüyor – yapardım davranmak. Diğer türler daha tehlikelidir ve çoğu doktor tedavi ederdi. Kesinlikle, sıtma ile tedavi edileceklerdi. Babesia microti için kullanılan ilaçlar ve diğer tedaviler.

Uzmanlar giderek artan bir şekilde yeni türler bulduklarını bildiriyor Kısa semptom listelerine veya mevcut test seçeneklerine uymayan Babesia. Yine de daha fazla deneyime ve araştırmaya ihtiyacımız olacak. Her tür için hangi tedavilerin en iyi olduğunu bilin. Olduklarından beri aynı belirtileri göstermezler, onların olduğunu varsaymam hepsi aynı klon tedavi planını gerektirecektir.

WA1-3

CA1-4

CA5, 6

B. duncani—hem WA1-3 hem de CA5,6'yı içerir

MO1

B. odocoilei

AB1

AB?

B. canis

bovis

B. mikroti

B. ıraksaklıklar

B. eş

B. "tanımlanamayan"

Kene Isırması Riskinizi Azaltma

Babesia farklı keneler tarafından taşındığından ve insanları enfekte eden en yaygın kene çok küçük geyik kenesi veya Ixodes'dir. kene, önleme en iyi ilaç olabilir. özellikle, kene ısırmasını önlemek.

Kene Isırıklarının Temel Önlenmesi ve Önlenmesi

- Erken ilkbahar ayları arasında endemik bölgelerden kağının kış a kadar.
- Gerdirme dahil olmak üzere cildi uygun giysilerle örtün çorap içinde uzun pantolon. Açık renkli giysiler giyin, böylece "kir lekeleri" veya geyik keneleri görünür olacaktır.

- Her gün dışarıdan döner dönmez deriyi ve evcil hayvanları inceleyin.
- Böcek ilacı olmayan bir dünyada yaşama ama arzusunu takdir etsek de, Babesia ve Lyme böcek ilaçlarından çok daha tehlikelidir. Bu nedenle DEET gibi bir kene kovucuyu özellikle ayak, bilek ve bacak gibi deri üzerine sürün. DEET asla basılgı yönergeleri aşan seviyelerde aşırı derecede püskürtülmemelidir.
- Daha "doğal" olan başkaca seçenekler de mevcuttur ve araştırılmaktadır. Şu anda, bu seçenekler bu kitabın kapsamı dışındadır ancak araştırılmaktadır.
- Giysiler Permethrin (Permanone veya Duranon gibi marka isimleriyle bilinir) ile işlenebilir. Bu asla doğrudan cilde uygulanmamalı, sadece giysilerinize uygulanmalıdır. Giysinize uyguladığınızda kuruması dört saati bulabilir, bu nedenle son dakikada uygulamamaya çalışın. Bu ürün tipik olarak giysilerinizdeki keneleri bir dakikadan kısa sürede öldürür.

Ek Kene Önleme Önerileri ve Bilgileri

- Geyik keneleri gölgeli ve nemli yer çöplerini sever, bu nedenle kırpıntıları toplayın ve çimlerinizde ince bir malçtabakası oluşturmayın.
- Keneler, kene türüne ve mevsime bağılı olarak çeşitli yüksekliklere tırmanırlar. Çok alçak çimenlere, uzun otlara, çalılara, çalılara ve kütük yığınlarına tutunabilirler. Çimlerde ve bahçelerde yaşarlar,

ve ormanlık alanların kenarlarını seviyorum.

- Geyik keneleri zıplamaz ve uçamaz. Asla yüksekten düşmezler onların altından geçerken tün.
- Toprak, yaprak çöprü ve bitki örtüsü ile mümkün olduğu unca temastan kaçın. olası.
- Kapalı ayakkabılar giyin
- Aranızda bir kumaş bariyer oluşturmak için pantolon ve çorapları sokun ve herhangi bir tik.
- Uzun saçları geriye doğru toplayın
- Bahçeyle uğraşırken veya başka bir şekilde toprak ve bitki örtüsüyle uğraşırken, açık renkli eldivenler giyin ve sık sık kene olup olmadığını kontrol edin.
- Keneler genellikle sığırcıların bulunur, bu nedenle oturmaktan kaçın doğrudan zemine veya açık taş duvarlara (bu geyik keneleri taşları küçük memelileri çeker.)
- Asla temizliyormuşsunuz gibi çalılar ve ağaçların arasından "sürmeyin" ormanın içinden geçen bir yol. Bunun yerine, mümkün olduğu unca temizlenmiş, iyi aşınmış patikalarda yürüyün. Yolların ortasında yürüyün enfekte çim veya çalı ile temastan kaçınmak için.
- Dışarıdaki herhangi bir yolculuk sırasında ve sonrasında, kendinizi kontrol edin ve diş erleri sık sık giysilerdeki keneler için. Bir tik görürseniz, başkaları olduğu unu varsayalım.
- İç mekana döndükten sonra maruz kalan giysileri çıkarın.

kene istilasına uğramış alanlar ve mümkünse, görünmeyen keneleri yok etmek için yıkayın ve kurutun.

- İdeal olarak, olası bir maruziyetten hemen sonra duş alın ve şampuanlayın.
- Her gece yatmadan önce kendinizi, çocuklarınızı ve evcil hayvanlarınızı tepeden tırnağa kenelere karşı kontrol etmek için ekstra dikkatli olun (nimf geyik keneleri bir dönem büyüklüğündedir ve yetişkin geyik keneleri susam tanesi büyüklüğündedir).
- Bahçede oynamak da dahil olmak üzere bitki örtüsüyle herhangi bir temas kenelere maruz kalmaya neden olabilir, bu nedenle sıcaklık 40° dereceyi aşarsa, geyik kenelerinin çimenlerde, çalılarda ve alçak ağaçlarda olduğunu varsayın.
- Sokak köpekleri ve kedileri keneleri evinize taşıyabilir. Veterineriniz, hayvanlarınızın üzerindeki keneleri öldürmek ve yataklarını kenesiz tutmak için çeşitli ürünlerin kullanımı konusunda önerilerde bulunabilir.
- Evcil hayvanınız sadece tualete gitmek için dışarıda olsa bile, evcil hayvanınızla uyumanız genellikle tavsiye edilmez. Su perileri, bir inçlik çimenlerde köpeklerle kolayca yapışır.

Kene Tanımlaması

Geyik kenelerini görmek çok zor olduğundan, herhangi bir hastanın keneleri teşhis etme yeteneği konusunda oldukça alaycı davranırdım. Yine de bazı insanlar, özellikle de "harika açık havada"larsa ve bir parçasını gözden geçirirlerse, onları tanımlayabilirler.

Hastalarım özellikle yalnız olanı belirlemede baş arılı oldular.

Geyik kenesinden çok daha büyük olan, insanları avlayan ve kovalayan yıldız kene. Sayfa 36'daki kene tanımlama resimlerine bakın.

Bir Evi Bir Keneye Düş man Hale Getirmek

Kene ısırıklarının %70'i kendi mülkünüzde meydana gelir. Burada Evinizin etrafındaki kene sayısını azaltmanın yolları:

- Çimlerinizi biçilmiş halde tutun
- Keneler nemli ölmeyi sevdikleri için kırılmış çimleri kaldırın çim tabakası.
- Çılgın görünen çim kenarlarını çok alçaktan keserek çkarın toprağa inmek veya bu otları veya çalıları çkarmak.
- Etraftaki çalıları, yaprak çöplerini ve uzun otları tamamen temizleyin evler ve evinizin yakınındaki herhangi bir yer.
- Odun yığ ınlarını kuru bir yerde ve tercihen kapalı bir yerde düzgün bir şekilde ekilde istifleyin yer. Yerel bir yok ediciye farelerin bu odun yığ ınlarında yaş amasını önleme seçeneklerini sorun, çünkü bu fareler yuvalarından önemli bir mesafede enfeksiyona neden olabilecek keneler taşıyabilirler.
- Bahçeleri çim, yaprak çöpu ve ölü uzun ömürlülerden arındırın. Yapraklarınızı ve ölü otlarınızı yakmak etkili olabilir.
- Sıcaklık yüksekse keneleri kontrol etmenin yolu. kaçınmaya çalış



Geyik kenelerinden güvende olduğumuz herhangi bir zaman varsa, o zamanın ne zaman olduğunı sık sık hissederiz. 40° derecenin altında ve karlı. Şaşırtıcı bir şekilde ekilde netleşti sıcak odundan çıkan kenelerden enfekte olmuş vakalar.

500 dönümlük bir yangın felaketi yaratmak.

- Bir kuş yemliğine sahip olmayı taahhüt ediyorsanız, kaldırın ve kemirgenleri çekmeyi önlemek için gevşek tohumları temizleyin. Dikkate almak yerel yok edicinize en iyisinin ne olabileceğini sormak Çimlerin derinliklerindeki bu artık tohumların üzerine püskürtme seçeneğini bu da fareler gibi küçük memelileri kovacaktır.
- Öldürmek için mülkünüzün kenarlarına noktasal püskürtme yapmayı düşünmek için lisanslı bir profesyonel imha ediciye danışın.

erken ilkbaharda keneler. Pestisitlerin etki süresini sorun; bunu iki kez yapmanız gerekebilir.

Kullanılan pestisit geyik kenelerini öldürebildiğinden ve kahverengi kene gibi Lyme ve Babesia taşıma riski daha az olan diğer keneleri öldürdüğünden emin olun. Bazıları, bazı kasımpatı çiçeklerinde bulunan toksinlerle ilişkili oldukları için piretroid sınıfı pestisitlerin kullanılmasını önerir.

Eğitilmiş haşere uzmanları aşık idakileri kullanmak için eğitilmiş tir:

- Her 10 yarda veya daha kısa aralıklı permetrin ile empenye edilmiş pamuk dolgulu tüpler olan EcoHealth'ten Damminix. Pamuk, farelere yuva yapmak ve taşıdıkları geyik kenelerini öldürmek için kullanılır.
- Bayer Çevresel Maxforce Kene Yönetimi, fareleri kaplayan ve iki yıl içinde geyik kenelerinin %96'sını öldüren insektisit fipronil içeren küçük plastik bölmelere sahiptir.
- Geyiğin mısır yemek için eğitildiği ve ardından silindirlerin permetrin uyguladığı "dört direkli" geyik tedavisi. Bu, tımarlanarak tüm vücutlarına yayılır. Şimdiye kadar üç yıl boyunca hastalık taşıyan kenelerin %90-95'ini öldürdüğü bulunmuştur. Yaklaşık iki haftada bir mısırın yeniden doldurulması ve böcek ilacının yeniden uygulanması gerekir.³⁶⁷ Bu yaklaşım, tipik olarak, maliyetleri karşılamak ve yeterli besleme istasyonuna sahip olmak için tüm mahallenizin katılımı.
- DEET ve pestisitler kullanıyorsanız, bu kitabın başlarındaki karaciğer koruma bölümüne bakmayı düşünebilirsiniz. Kanımca, iki haftada bir alınan aktif farmasötik kömür kapsülleri (veya tabletleri)

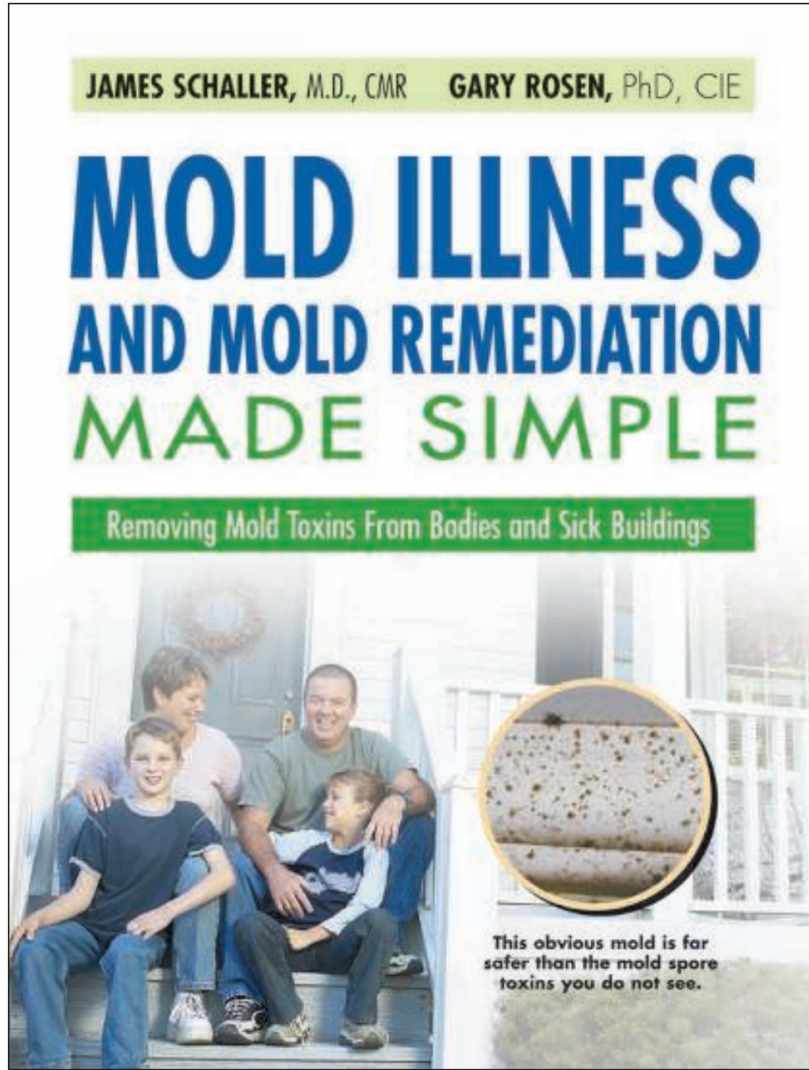
boş mide, vücudun emilen pestisitleri atmasına yardımcı olabilir .
Ayrıca, NAC'nin kapsül veya çalkalama biçiminde alınması,
Emdiği iniz pestisitlerin uzaklaş tırılmasını artırın.

- Geyik çitleri çeş itli biçimlerde gelir ve alanın dış ındadır.
bu kitabın kapsamı. 8 fit yüksekliğ inde katı olarak mevcutturlar
ağ ır dereceli plastik ağ dan temel ve hareketli elektrikli çitlere
kadar seçenekler. Bölge sınırlamalarınızı onaylayın
hendekli 8 ft'lik bir kale dikmeden önce. Geyik çitleri
diğ er küçük ve orta ölçekli
Geyiğ in yanı sıra hayvanlara da hitap edilmektedir. Eğ er
geyikler avludan çkarılır, ancak fareler, rakunlar ve
kokarcaların tam saltanatı var, geyik kene seviyeleri düş meyecek
umut etti.
- Bazı devlet kurumları 3 fit geniş liğ inde,
3-5 inç derinliğ inde çakıl, talaş veya malç bariyeri
çimlerin ve herhangi bir ormanlık alan arasında.
- Herhangi bir oyun alanı veya kuş besleme alanı da ş u özelliklere sahip olacaktır:
altlarında aynı çakıl temel ve kenarlarda üç ayaklık bir bariyer var.
- Arka gölgedeki ağ ağarı çok agresif bir ş ekilde budayın, çünkü güneş
keneleri kurutur ve öldürebilir.
- Geyik keneleri taş ıyan fareler taş duvarları sever, bu yüzden onları yapın
Gevş ek talaş ı çkararak ve tüm çatlakları kapatarak itici olmayın.
- Doğ al kene kontrol ajanları agresif bir ş ekilde araş tırılıyor
birçok ş irket tarafından ve ayrıca doğ al ve

kene parazitleri ve özel mantarlar ve küfler gibi güvenli kene kontrol maddeleri. İkinci seçenek, gelişimin bir aşamasında keneyi besleyen asalak böcekler ve geyik kenelerini öldüren veya enfeksiyon döngüsünün bir kısmını bloke eden küfler veya mantarlardır.

- Diğer doğal seçenekler, çenitli kene yiyen tavuk türlerinden fare yiyen yılanlara, geyiklerin ve diğer olası geyik kene taşıyıcılarının son derece agresif bir şekilde uzaklaştırılması ve avlanmasına kadar her şeyi içerir.
- Bazı bahçevanlar belirli ağaçların, çalılarının, asmaların, çiçek soğanlarının ve bitkilerin geyikleri ittiğine inanırlar ve bunlar şunları içerir: adromeda, ladin, şimşir, kelebek çalısı, cottoneaster, leucothoes, spirea, weigela. Tam liste için www.wwhd.org adresini ziyaret edin. 368 Amerikan Lyme Hastalığı Vakfı ana sayfasında www.lfd.com da bilgi bulunmaktadır.

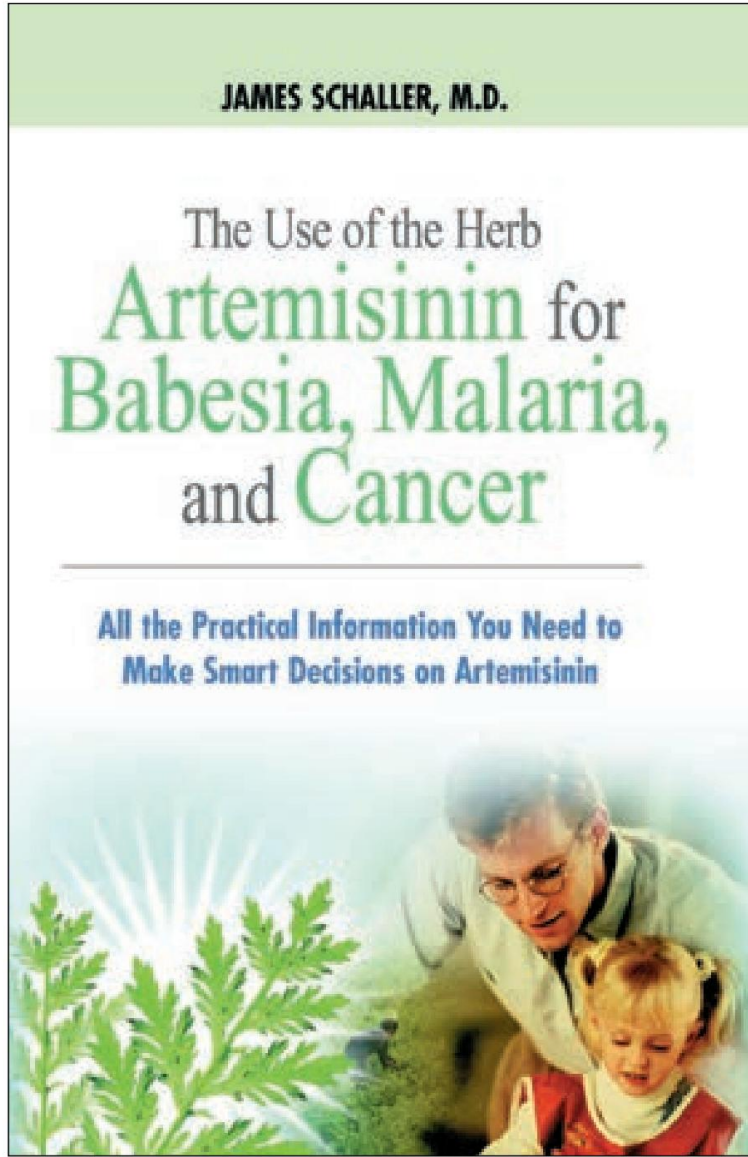
Dr. Schaller'ın Diğ er Kitapları



Dr. Schaller, hem sertifikalı bir kalıp araş tırmacısı hem de sertifikalı bir kalıp düzelticidir. Ev iç küf biyotoksinleri üzerine üç kitabın yazarı veya ortak yazarıdır. Görülebilen veya koklanabilen küflere maruz kaldıysanız, bu kitabı satın almayı düşünmelisiniz. Küf hastalıkları ve küf tedavisi hakkında hem son derece net bir yazı hem de güncel yararlı bilgiler sunan mevcut tek kitaptır. İ ç mekan küflerini hızlı bir şekilde anlamanızı sağlayacak şekilde resimler ve eğ lenceli çizgi romanlarla yazılmış tır. Ayrıca, küçük puntolu veya uzun süreli konsantrasyon gerektiren kitapları okumakta zorlanıyorsanız, bu kitap mükemmel bir çözümdür.

Bu kitap www.HopeAcademic.com adresinden E-kitap olarak edinilebilir. Ayrıca Amazon.com'dan yumuş ak kapaklı bir kopya da edinilebilir.

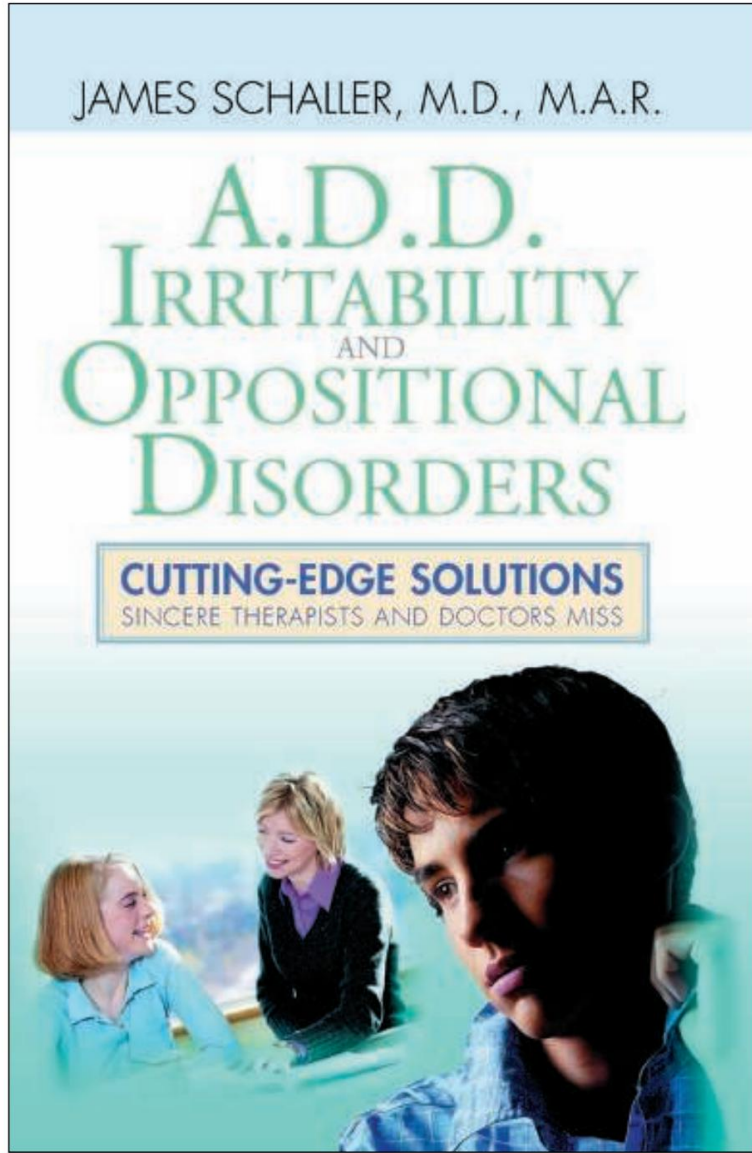
Dr. Schaller'ın Diğ er Kitapları



Bu, mevcut araş tırmalardan damıtılmış pratik bilgileri net ve kapsamlı bir ř ekilde tartış an İ ngilizce dilindeki ilk kitaptır. Bu eş siz bitki, dünya çapında sıtmanın ilk basamak tedavisidir ve bazı hastalar, Babesia enfeksiyonlarında kendilerine yardımcı olduğ unu bildirmektedir. Ayrıca, seğilmiş kanserlerin tedavisinde onkoloji içın umut vaat ediyor gibi görünüyor.

Bu kitap www.HopeAcademic.com adresinden E-kitap olarak edinilebilir. Ayrıca Amazon.com'dan yumuş ak kapaklı bir kopya da edinilebilir.

Dr. Schaller'ın Diğ er Kitapları

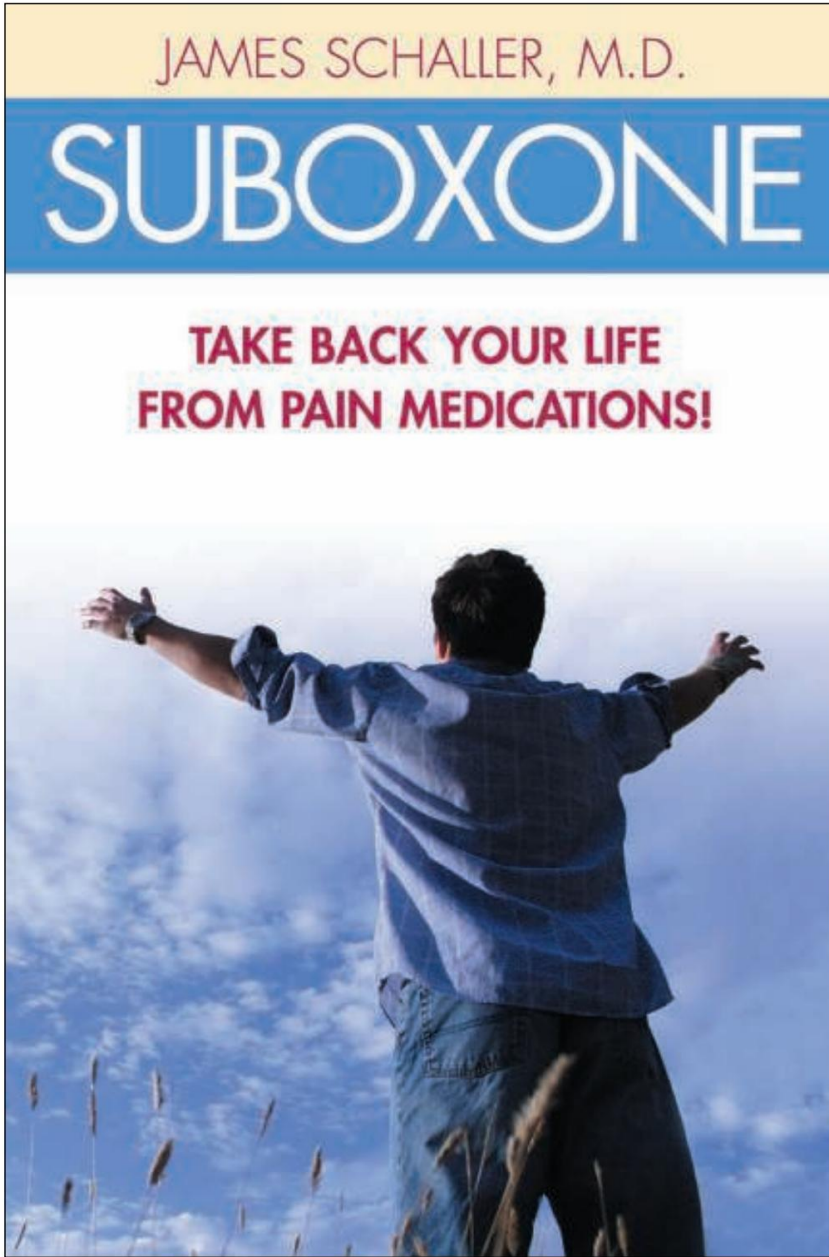


Dr. Schaller, küçük çocuklarda ve ergenlerde duygusal ve davranış sal sorunların gözden kaçan nedenlerini rutin olarak keşfeder. Tipik çocuk hastası, birçok akıllı çocuk ve ergen psikiyatrları, çocuk psikologları ve çocuk doktorları tarafından zaten değ erlendirilmiş tir. Bu son derece benzersiz ve son derece pratik kitapta Dr. Schaller, çocuklarının daha iyi iş lev görmesini ve olabildiğ ince mutlu olmasını isteyen ebeveynlere hem nedenler hem de çözümler sunuyor.

*** **

Bu kitap www.HopeAcademic.com adresinden E-kitap olarak edinilebilir. Yumuş ak kapaklı bir kopya da Amazon.com'dan edinilebilir.

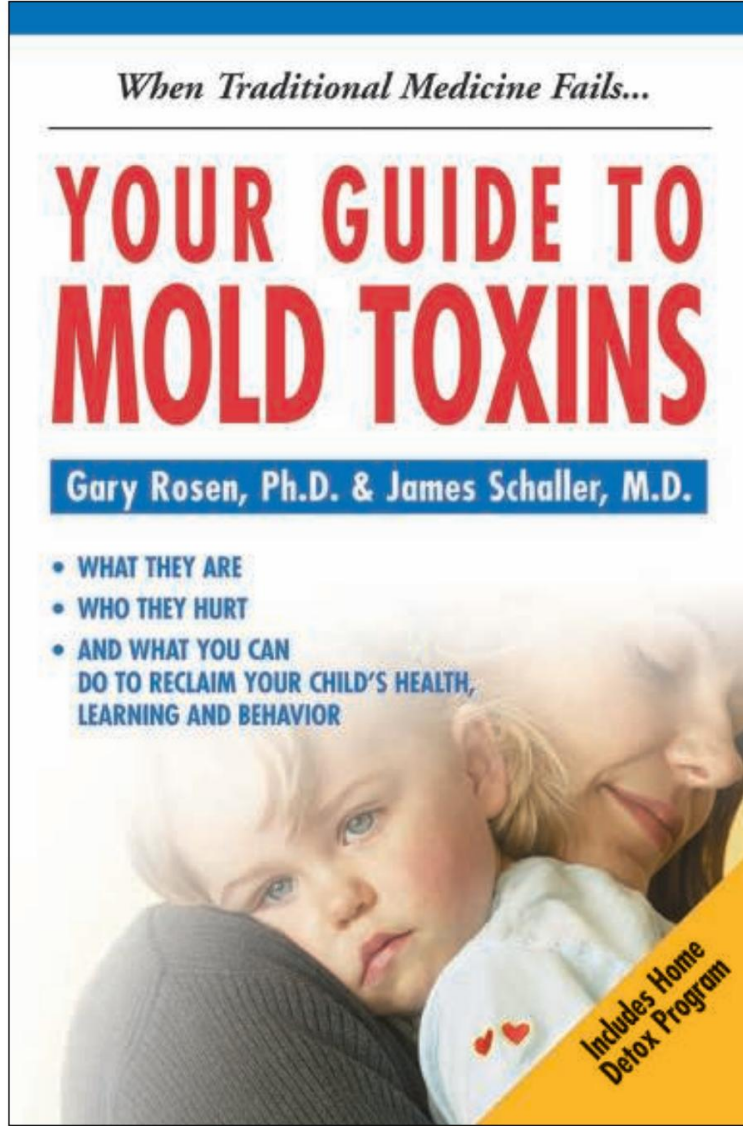
Dr. Schaller'ın Diğ er Kitapları



Bu, Suboxone hakkında hastalar için yazılmış ilk İngilizce kitaptır. Aynı zamanda son otuz yılda narkotik bağımlılığı için en önemli yeni tedavi olan bu mükemmel ağrı kesici ilaç hakkında heyecan verici bilgiler sunuyor.

Bu kitap www.HopeAcademic.com adresinden E-kitap olarak edinilebilir. Yumuşak kapaklı bir kopya da Amazon.com'dan edinilebilir.

Dr. Schaller'ın Diğ er Kitapları



2004 yılında EPA, doktorları küf bulaş mış okullarda ve evlerde hem solunum hem de nörolojik semptomlara karşı tetikte olmaları konusunda uyardı. En son tıp bilimi, 4 çocuktan 1'inin düşük düzeyde küf toksinlerine duyarlı olduğunu gösteriyor. Çocukunuz bunlardan biri mi? Şimdi bir "Top Gun" doktoru ve tıbbi yenilikçi, baş arılı bir bilim adamı ve usta inşaatçı ile bir araya gelerek küçük miktarlardaki gizli iç mekan küfünün bile nasıl gençlerin davranışını, duygularını, sağlığını ve öğrenmesini ince bir şekilde etkileyebilecek biyotoksinler üretebileceğini açıkça açıklıyor...*

Bu kitap www.HopeAcademic.com adresinden E-kitap olarak edinilebilir. Ayrıca Amazon.com'dan yumuşak kapaklı bir kopya da edinilebilir.

Dr. Schaller aşı ağı ındaki Dergi ve Gazetelerde yayınlanmış tır:

Amerikan Tabipler Birliği i Dergisi

Klinik Nörobilim Dergisi

Medscape (Academic Journal of WebMD)

Amerikan Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi Derneği i Dergisi

Amerikan Psikiyatri Dergisi

Avrupa Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi Dergisi

Bileşik İ laçlar: Triad

Fleming Revell Press (Dört Dilde)

Dahiliye Haberleri

Aile Hekimliği i Haberleri

Spire Toplu Pazar Kitapları

İ nternet Aile Hekimliği i Dergisi

Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi İ laç Uyarıları

Klinik Psikiyatri Haberleri

Psikiyatrik İ laç Uyarıları

Townsend Dergisi

Kadın Doğ um Haberleri

AMA Haberleri

akımlar

Dr. Schaller ile İletişime Geçmek İçin:

Tampa:

Ofis Paketleri Artı

7320 E. Fletcher Caddesi.

Tampa, FL 33637

Amerika Birleşik Devletleri

Telefon: 813-909-8009

Napoli:

Topluluk Bankası Kuleleri

Newgate Merkezi, Süit 305

5150 Tamiami Yolu N

Napoli, FL 34103

Amerika Birleşik Devletleri

Telefon: 239-263-0133

