

БОРРЕЛИОЗ

г. Ростов-на-Дону

2014

Содержание

1. Боррелиоз
2. Симптомы
3. Пути передачи
4. Механизм заражения
5. Диагностика

Боррелиоз

Клещевой боррелиоз - это инфекционное заболевание, которое вызывается бактериями *Borrelia*. Данное заболевание называют еще болезнью Лайма. Заражение происходит после укуса иксодового клеща. Боррелиоз имеет очень разнообразную клиническую картину, что может затруднять его своевременную диагностику.



Морфология

Возбудителями боррелиоза являются несколько видов патогенных для человека боррелий – *B. burgdorferi*, *B. Garinii* и *B. Afzelii*. Боррелий относятся к микроаэрофилам и как прочие грамотрицательные спирохеты

Культивирование

Чрезвычайно требовательны к условиям культивирования. Растут на средах, содержащих сыворотки животных, аминокислоты, витамины.

СИМПТОМЫ



● Первая стадия

- – раннее локализованное течение. Первым и типичным признаком боррелиоза является формирование в месте укуса клеща красноты кожи кольцевидной формы.
- По мере прогрессирования болезни краснота увеличивает свой диаметр по периферическому краю, в среднем составляя от 1-2см в начале, до 10 и более см к концу периода. В основном пятна круглые или овоидные. Края кольца несколько возвышаются над уровнем здоровой кожи.
- По центру кожа бледнеет и становится синеватого цвета. В месте, где был сам укус, возникает пятно, на нем корка и затем рубчик. Без лечения пятно держится до трех недель, постепенно исчезая.

● Вторая стадия

- – ранняя диссеминированная или распространенная, начинается через пару месяцев. Возникают признаки поражения сердца, нервной системы и суставов. Возникают артриты, боли в мышцах, проблемы сердечного ритма имиокардиты, невриты,энцефалиты, полирадикулоневриты.

● Третья стадия

- – начинает формироваться при отсутствии лечения. Стадия хронической инфекции с прогрессивным поражением нервной системы срассеянным склерозом, полиартритом, дерматитом с атрофией кожи и другими симптомами.

Пути передачи

- Боррелиоз вызывается особыми микробами, относящимися к спирохетам. Их называют боррелии. Переносчиками боррелий являются иксодовые клещи. Резервуаром инфекции являются теплокровные животные, основная пища для клещей.
- Переносчиками боррелиоза считают европейских и таежных клещей, по данным эпидемиологов боррелиоз имеется как минимум у трети всех клещей. Человек, больной боррелиозом, в эпидемическом плане не опасен, заразить окружающих он не может.



Механизм заражения

- Процесс попадания боррелий в тело происходит при укусе клеща. В процессе сосания крови клещ пускает в ранку слюну, инфицированную возбудителем. Боррелии проникают в кожные покровы, и начинают активно размножаться в месте укуса. По мере увеличения их числа они распространяются по кожным покровам и проникают во внутренние органы – область суставов, нервную ткань или ткани сердца.
- Боррелиоз может протекать годами, периодически давая обострения или рецидивы. Хронизация процесса происходит через длительное время.

Диагностика заболевания

Боррелиоз можно заподозрить по характерной кольцевидной эритеме на коже с коркой по центру.

Для подтверждения диагноза проводится лабораторное исследование крови и выявление антител к боррелиям. Сдавать анализ на боррелиоз необходимо через 2 недели после укуса клеща.



Литература

«Основы микробиологии и иммунологии» К. С. Камышева , «Феникс» 2014

Сайты:

<http://www.diagnos.ru/diseases/infec/borrelios>

<http://medbaz.com/pages-more-2448.html>

http://yandex.ru/images/search?img_url=http%3A%2F