БОРРЕЛИОЗ

Ростов-на-Дону
2014

СОДЕРЖАНИЕ

1. Морфология
2. Культуральные свойства
3. Источник инфекции
4. Профилактика
5. Иммунитет
6. Диагностика
7. Источники

МОРФОЛОГИЯ

Возбудитель **болезни** - грамотрицательная спирохета, **Borrelia burgdorferi**.

Тонкие спирохеты с крупными завитками. Двигательный аппарат представлен фибриллами. Они хорошо воспринимают анилиновые красители, по Романовскому–Гимзе окрашиваются в сине-фиолетовый цвет.

КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

Культивируются на сложных питательных средах, содержащих сыворотку, тканевые экстракты, а также в куриных эмбрионах.

Чувствительны к высыханию и нагреванию. Устойчивы к низким температурам.

ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ

Резервуар и источник болезни Лайма - многие виды диких и домашних позвоночных животных и птиц (главным образом различные виды диких грызунов, белохвостые олени, лоси и др.). В природных очагах возбудители циркулируют между клещами и дикими животными. Прокормителями клещей выступают более 200 видов диких животных. Механизм передачи болезни Лайма - через кровь, редко - при употреблении сырого молока (в первую очередь козьего), через укусы клеща с его слюной, фекалиями (при их втирании в месте укуса при расчесах).

ПРОФИЛАКТИКА

Ведущее значение в профилактике болезни Лайма имеет борьба против клещей, где используются, как косвенные меры (защитные), так и прямое истребление их в природе. Защита в эндемичных очагах может быть достигнута с помощью специальных противоклещевых костюмов, имеющих резиновые манжеты, застежки "молнии" и др. Для этих целей можно приспособить обычную одежду, заправив рубашку и брюки, последние в сапоги, плотно подогнать манжеты и т.д. От нападения клещей на открытые участки тела в течение 3-4 часов могут предохранить различные отпугивающие средства. При укусе клещом на следующий день следует явиться в инфекционную больницу с удаленным клещом для его исследования на наличие боррелий.

ИММУНИТЕТ

Иммунитет после болезни нестойкий - через несколько лет после выздоровления возможно повторное заражение.

ДИАГНОСТИКА

Анализ крови. Реакция непрямой иммунофлюоресценции для выявления антител к боррелиям. ПЦР для выявления белка боррелий в тканях, сыворотке и синовиальной жидкости.

ИСТОЧНИКИ

1. ru.wikipedia.org
2. http://biofile.ru/