

# 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 высушиванию 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](http://ru.wikipedia.org)
2. <http://biofile.ru/>