

Лаймска болест

Лаймската болест е кърлежово-преносимо заболяване (зооноза) по много животни – кучета, котки, коне, овце, човек и др., като при кучето тя протича най-често безсимптомно или с анорексия, отпадналост и артрит.

Причинява се от микроорганизми, които са под общото наименование ***Borrelia burgdorferi sensu lato***, които са спирохети от род *Borrelia*. Спирохети – спираловидни грам-отрицателни бактерии с ендофлагела.

Епидемиология

Като резервоар са 40 вида животни.

ЛБ се предава чрез ухапване от вектор – кърлеж.

В нашата страна основен вектор е ***Ixodes Ricinus***. Той е резервоар на инфекцията, като предава борелиите и трансовариално.

Патогенеза

След 48 часа от закрепването на кърлежа по тялото на гостоприемника започва излъчването на борелиите.

В мястото настъпва репликация и миграция в тъканите, което води до имунна реакция.

Клиника:

При повечето кучета (90-95%) борелийната инфекция протича **латентно**.

Клинично се манифестира с:

- обща отпадналост, треска
- **Артрит** - Ставите са подути, топли и болезнени. Артритът често не се долавя рентгенологично.
- Сърдечни увреждания – екстрасистоли, сърдечна слабост, колапс и др.
- Неврологични разстройства – припадъци, парализи и др.
- Бъбречна недостатъчност.

Диагностика

1. Микроскопско
 - На тъмно зрително поле

- Или след оцветяване
- 2. Културелно – посевка върху специална хранителна среда
- 3. **Ксенодиагностика** – изследване на кърлежите чрез микроскопиране на тъмно зрително поле. Борелиите се наблюдават като светли подвижни спираловидни бактерии на тъмен фон.
- 4. иИФ
 - антителата се регистрират 4-6 седмици след инфектирането. Може да се получат и фалшивопозитивни резултати при ваксинация.
- 5. ELISA:
 - **IDEXX Snap 4Dx Plus** – тестът не допуска кръстосани серологични реакции с ваксинални щамове.
 - **Lyme disease Ab rapid test VetExpert**
- 6. **Имуноблотинг** – съвременна техника за проверка на резултатите, получени чрез ELISA и IFA. Удълженият IgM и IgG отговор се откриват много години след терапията.
- 7. **PCR**

Диференциална диагноза: Моноцитна ерлихиоза, Гранулоцитна анаплазмоза, Неинфекциозни артрити, Гана

Лечение

Доксициклин – първи избор.

Амоксицилин (или друг пеницилин) – за КЧ, които не търпят доксицилина.

АБ курс продължава 3-4 седмици.

Кортикостероиди и други противовъзпалителни средства.

Превенция и контрол

Борба с кърлежите

Ваксинация/ реваксинация – ежегодно напролет.

Схема:

9.-12. седм. с реваксинация след 2-4 седмици.

Nobivac Lyme

Лаймската болест при ЧВ протича в три стадия:

1. Erythema migrans – червена папула, която за няколко дни се разширява до 5 или 50 см. Треска, главоболие, болки в гърба и мускулите и др.
2. Втори стадий – неврологични разстройства, болки, сърдечни увреждания.
3. Трети стадий – хронични енцефалити, симптоми на мултипленна склероза.