

# Анаплазмоза

## Етиология:

Анаплазмозата бива гранулоцитна и тромбоцитна.

**Гранулоцитната анаплазмоза** при кучетата (ГАК) е **кърлежово-преносима** зооноза, която се причинява от рикетсията **Anaplasma phagocytophilum** от род Anaplasma, която е грам-негативна интрацелуларна бактерия с размери около 1 микрометър.

Anaplasma phagocytophilum тя има тропизъм към **гранулоцитите** (неутрофили и понякога еозинофили) и образува морули в тях.

**Тромбоцитна** анаплазмоза - Причинява се от **A. platys**, която образува морули в тромбоцитите. Този синдром се нар. canine infectious cyclic thrombocytopenia.

\*рикетсиите са бактерии!

## Епидемиология:

кърлежово-преносима болест, като най-честият вектор в Европа е кърлежът **Ixodes Ricinus**.

**Anaplasma phagocytophilum** причинява и гранулоцитната анаплазмоза при човека.

**Механизъм на предаване:** Чрез кърлежи, При кръвопреливане

## Клиника:

Клинично протича с треска, летаргия и безапетитие. Може да се появят и повръщане и диария или диспнея и кашлица, лимфаденопатия и др.

Развива се **полиартрит**.

Хематологични отклонения: левкопения, анемия и тромбоцитопения. Повишени лимфоцити и моноцити.

## Диагностика

## 1. Кръвна натривка

- а. *E. canis* – откриване на **морули на *E. canis*** в цитоплазмата на **моноцитите** на кръвта.
- Кръвната натривка хваща само 4-5% от болните с ерлихиоза (както при бабезиоза).
- *Anaplasma* – откриване на морулите в неутрофилите, но не винаги се установяват (само при 5-40% от КЧ).

## 2. Хематологично изследване:

- Тромбоцитопения
- Левкопения
- Анемия – нерегенеративна, нормоцитна, нормохромна.

## 3. Биохимично изследване:

- Хипоалбуминемия
- Хиперглобулинемия и хипергамаглобулинемия

## 4. Серологично изследване:

- ~~Златен стандарт (ерлихиоза) е IFA (Индиректна имунофлуоресценция), като титрите трябва да са по-високи от 1:40/1:100.~~

- **ELISA:**

- **Snap 4Dx Plus** , на IDEXX

- *A. phagocytophilum* Ab
    - *A. platys* Ab
    - *E. canis* Ab
    - *Borrelia burgdorferi* Ab
    - *D. immitis* **Ag**

- При положителен тест → ПКК. Ако има отклонение в ПКК - лечение с доксициклин.

- **Caniv-4**

- *A. phagocytophilum* Ab
  - *A. platys* Ab
  - *E. canis* Ab
  - *Borrelia burgdorferi* Ab

- D. immitis **Ag**

5. **PCR** – в началото на заболяването, когато още няма антитела е по-добре да се прави PCR.

## Лечение

**Доксициклин** – 10 mg/kg PO q24h за не по-малко от 28 дни.

Ако в рамките на 7 дни няма ефект от лечението, друго заболяване трябва да се има предвид.

Може да се използва и:

**Имидокарб** дипроприонат – 5 mg/kg IM/SC 2 апликации през 14 дни.

**Преднизон** – ГКИ отслабват имуномедираната деструкция на тромбоцитите.

При куче с ерлихиоза, ако няма ефект от лечението с доксициклин, то е почти сигурно, че има неоплазия.