

Angiostrongylus vasorum

- Angiostrongiloza u pasa je parazitska bolest koju uzrokuje *Angiostrongylus vasorum* (francuski srčani crv ili pseći plućni crv), metastrongilidni nematod.
- Lisica je prirodni rezervoar ovog parazita. Drugi divlji psi, npr. vuk i šakal, mogu biti konačni domaćini.
- Odrasli paraziti žive u plućnim arterijama i u desnoj strani srca kod pasa.
- Jajašca se izliježu u plućnim kapilarama, L1 prolazi zid alveola. Larve budu iskašljane i progutane, pa se mogu naći i u izmetu.
- Puževi su međudomaćini.
- Mladi psi i psi s navikama jedenja s ceste predisponirani su za infekciju.
- Prepatentni period je 6 - 7 tjedana.



Kada posumnjati na infekciju?

- ?`b] _U`g`L`U`
 - o Kašalj, dispneja, umor.
 - o Klinička slika koagulopatije, potkožni hematomi, krv u stolici, krvarenje iz nosa, iskašljavanje krvi, anemija.
 - o Neurološki znakovi bolesti, npr. pareza, napadi, ataksija.
- **Klinična patologija**
 - o Većina hematoloških i biokemijskih nalaza krvi je u granicama normale.
 - o Trombocitopenija
 - o Eozinofilija
 - o Hipokromna anemija
 - o Promijenjeni koagulacijski faktori
 - o Neobjašnjiv pozitivan Ag test na *D. immitis* (unakrsna reakcija).
- **Slikovna dijagnostika**
 - o RTG grudnoga koša - intersticijski i mješoviti plućni crtež.
 - o Ultrazvuk - subpleuralni noduli u plućima.
- **Porijeklo/putovanje**
 - o Ugroženi su psi koji žive, potječu ili su putovali u krajeve gdje se bolest pojavljuje endemski.

Kako se bolest potvrđuje?

- **Baermannov test** (L1 u izmetu), specifičan i osjetljiv test (ako koristimo svjež i nekontaminiran izmet). Dugotrajan test. Determinacija uzročnika ovisi o iskustvu stručnjaka. Testiranje triju različitih uzoraka izmeta povećava osjetljivost testiranja. Postupak testa opisan na sljedećoj stranici.
- **Brzi antigenski test** - serološko otkrivanje cirkulirajućih antigena *A. vasorum*. Visoka specifičnost, dobra osjetljivost kod pasa kod kojih posumnjamo na bolest, lagan za uporabu.
- Za optimalnu osjetljivost preporučuje se upotreba obaju testova.

Liječenje bolesti

- Imidacloprid 10%, moxidectin 2,5 % (spot on)
- Milbemycline oxime, 0,5 mg /kg, PO jednom tjedno, 4 tjedna zaredom (smanjenje broja parazita).
- Fenbendazol 25-50 mg/kg PO 1x dnevno 20 dana.
- Kontrola izmeta Baermannovim testom ili serološkim testiranjem nakon 3 - 4 tjedna.

© FECAVA WG on canine vector-borne diseases



Zemlje s potvrđenim slučajevima angiostrongiloze kod pasa



Štenad i mladi psi osjetljiviji su na angiostrongilozu, jer vole grickati razne predmete s tla.

