

BOLEST SRČANOG CRVA – Dirofilarioza

ŠTA JE BOLEST SRČANOG CRVA?

Bolest srčanog crva ili *dirofilarioza* je ozbiljno, potencijalno fatalno oboljenje pasa, rede mačaka, uzrokovano parazitom vrste *Dirofilaria immitis*. Srčani crv pripada tipu valjkastih crva (nematode), a prenosi se sa životinje na životinju preko ujeda komarca koji u sebi nosi larve parazita. Odrasli oblici parazita žive u desnoj polovini srca i u velikim krvnim sudovima koji povezuju srce i pluća. Oboljenje je rasprostranjeno u zemljama Mediterana (Italija, Španija), a nažalost, prisutno je i u našoj zemlji.

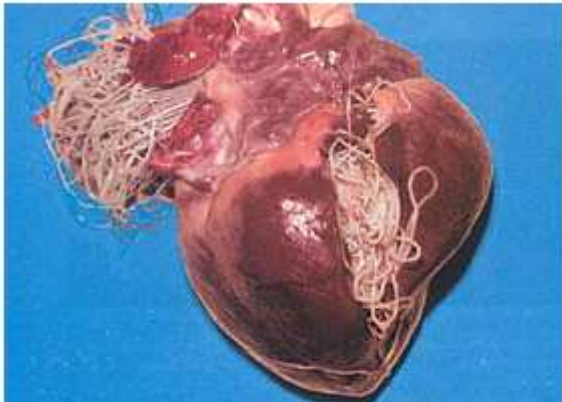
KAKO PSI POSTANU ZARAŽENI OVIM PARAZITOM?

Odrasli crv, koji živi u srcu i velikim krvnim sudovima, polaže larve - *mikrofilarije*, koje se nalaze u krvotoku životinje. Kada komarac posisa krv zaražene životinje, on unosi larve parazita u svoj organizam i za 2-3 nedelje one se razviju u veće oblike larvi i odlaze u usta komarca. Kada zaraženi komarac ujede zdravu životinju, preko njegovog usnog aparata larve dospevaju u kožu životinje. Larve potom sazrevaju i za otprilike 3 meseca odlaze do srca, gde postaju odrasli paraziti, koji ponekad mogu dostići dužinu i do 35cm.

Vreme koje protekne od ujeda zaraženog komarca do razvića odraslog oblika srčanog crva i polaganja larvi iznosi od 6-7 meseci kod pasa i 8 meseci kod mačaka, što je bitno za dijagnostiku ovog oboljenja (tak tada se u krvi mogu naći mikrofilarije).

KAKVE PROMENE IZAZIVA SRČANI CRV?

Odrasli oblici crva mogu zapušiti krvne sudove koji povezuju srce i pluća. U težim slučajevima crvi počinju da potpuno ispunjavaju desnu polovinu srca.



Klinički simptomi bolesti zavise od broja prisutnih parazita, dužine trajanja bolesti i reakcije organizma. Simptomi su najčešće blagi: brže umaranje, smanjen apetit, mršavljenje, otežano disanje, kašalj. U težim slučajevima dolazi do potpunog zatvaranja desne polovine srca (simptomi su: ubrzan rad srca, nesvestice, nakupljanje tečnosti u trbušnoj duplji, uvećanje jetre) i zapušnja krvnih sudova pluća, usled čega može doći do uginuća životinje.

DIJAGNOSTIKA I TERAPIJA

Dijagnoza se postavlja primenom testova pomoću kojih se dokazuje prisustvo parazita u krvi obolele životinje.

Lečenje obuhvata najpre stabilizaciju pacijenta, a zatim primenu sredstava koja ubijaju odrasle parazite u srcu i krvnim sudovima. Nakon 4-6 nedelja moraju se dati sredstva koja će ubiti i larve prisutne u krvi životinje. Lečenje je dugotrajno i komplikovano, a tokom celokupne terapije pacijent mora potpuno mirovati i biti na posebnom režimu ishrane.

KAKO SPREČITI OVO OBOLJENJE?

U područjima u kojima postoji opasnost od invazije srčanim crvom (u koje spada i naša zemlja), kao i u sezoni pojave komaraca, poželjno je koristiti sredstva koja sprečavaju zarazu životinja. Ona se počinju davati 1 mesec pre planiranog putovanja u rizična područja ili pre početka sezone komaraca. Obično se koriste sredstva koja se daju životinji jednom mesečno.

Pre primene sredstava za prevenciju neophodno je uraditi testove krvi, koji pokazuju da životinja nije invadirana ovim parazitom, jer se prevencija može vršiti samo kod zdravih životinja.