

Bolest srčanog crva

Testiranje tada mora da se ponavlja u odgovarajućim intervalima. Sledeće testiranje treba obaviti oko 6 meseci posle početka preventivnog tretmana, da bi se potvrdilo da Vaš ljubimac nije bio inficiran pre početka prevencije (zapamtite, testovi otkrivaju samo odrasle srčane crve). Testove za otkrivanje srčanih crva treba raditi svake godine, kako bi bili sigurni da se Vaš ljubimac nije naknadno inficirao bolešću i da osigurate da je prepisana i data adekvatna količina lekova. Događalo se da su kućni ljubimci razvijali infekciju srčanim crvom uprkos godišnjoj preventivi, tako da je redovno testiranje Vašeg ljubimca najbolji način da ih zaštitite.

Za više informacija, posetite

Američku asocijaciju veterinarara
www.avma.org

Američko društvo za bolest srčanog crva
www.heartwormsociety.org

Udruženje veterinarara male prakse Srbije-Sekcija za dirofilariozu
www.sasap.org.rs

BELEŠKA O DOBROM ZDRAVLJU VAŠEG KUĆNOG LJUBIMCA

Zdrav ljubimac je srećan prijatelj. Za dobrobit Vašeg ljubimca potrebni su redovna nega i obraćanje posebne pažnje na bilo kakav znak lošeg zdravlja. Američko udruženje veterinarara savetuje da konsultujete svog veterinara ukoliko Vaš ljubimac pokazuje neki od sledećih simptoma:

- Izraslina ili otok
- Smanjen ili povećan apetit ili unos vode
- Primetni gubitak težine ili gojenje
- Hramanje, ukočenost ili poteškoće pri ustajanju ili ležanju
- Teško, prekomerno ili nekontrolisano vršenje nužde (urin i stolica)
- Abnormalna pražnjenja kroz otvore na telu
- Mahanje glavom, grebanje, oblizivanje ili nepravilnosti krzna
- Promene raspoloženja ili umor
- Loš dah ili povećano nakupljanje zubnog kamenca



Udruženje veterinarara male prakse Srbije
www.sasap.org.rs



Američka Asocijacija za Veterinarsku Medicinu
1931 North Meacham Road, Suite 100
Schaumburg, Illinois 60173-4360
Phone 847.92.8070 - Fax 847.925.1329
www.avma.org

Štampano u Srbiji



Obezbedeno zahvaljujući Vašem veterinaru,
Američkom udruženju veterinarara i
Udruženju veterinarara male prakse Srbije

Srčani crv je značajan i potencijalno smrtonosan parazit čiju je infekciju moguće sprečiti.

Prvenstveno napada pse, mačke i lasice. Takođe, može inficirati razne divlje životinje, uključujući divlje familije pasa (npr. lisice, vukove, kojote), divlje familije mačaka (npr. tigrove, lavove, pume), rakune, oposome i sisare sa perajima (npr. morske lavove i foke), kao i druge. Dokumentovani su slučajevi inficiranja kod ljudi, ali se smatraju retkim i obično nema znakova bolesti.



Kako se srčani crv prenosi i šta izaziva?

Jedini način na koji se srčani crv prenosi sa životinje na životinju je preko komaraca. Kada komarac ujede inficiranu životinju, mladi srčani crv, zvani mikrofilarija, ulazi u sistem komarca. Za dve nedelje, mikrofilarije se razvijaju u zaraznu larvu unutar komarca; ove zarazne larve mogu

se preneti na drugu životinju kada se ovaj komarac sledeći put nahrani krvlju. Za razliku od pasa, inficiranim mačkama mikrofilarije obično ne cirkulišu u krvi i inficirana mačka verovatno neće preneti srčanog crva drugom komarcu.

Zarazna larva se razvija u odrasle srčane crve za otprilike šest meseci. Tokom prva tri meseca, larva se kreće kroz telo životinje, a na kraju stiže do krvnih sudova pluća. Tokom poslednja tri meseca, mladi crvi nastavljaju da rastu i da se razvijaju u zrele crve, a ženke dostižu dužinu i do 14 inča (35,56 cm). Crvi oštećuju krvne sudove i smanjuju sposobnost srca da pumpa krv, što rezultira ozbiljnim oboljenjima pluća i srca. Kada životinja pokazuje znake oboljenja zbog infekcije odraslim srčanim crvom, oboljenje se naziva bolešću srčanog crva.

Ako postoji prisustvo oba pola odraslih srčanih crva (5-7 meseci posle infekcije), parenjem će proizvesti nove mikrofilarije. One mogu izazvati reakciju imunološkog sistema životinje; ovakva reakcija imunološkog sistema može izazvati štetu na ostalim organima. Ovaj životini ciklus se nastavlja kada komarac ujede inficiranu životinju i postaje zaražen mikrofilarijama. Posle razvoja mikrofilarije u zaraznu larvu unutar komarca (posle 10 do 14 dana), infektivna larva srčanog crva je sposobna da inficira drugu životinju. Odrasli srčani crv može preživeti od 5 do 7 godina kod pasa i od nekoliko meseci do nekoliko godina kod mačaka.

Gde se nalaze srčani crvi?

Geografski, srčani crvi su moguća pretnja u svim državama SAD-a, kao i mnogim drugim zemljama širom sveta. Svi psi, nezavisno od uzrasta, pola ili životnog okruženja podložni su infekciji srčanim crvom. Kućne, kao i spoljne mačke podležu riziku ove bolesti. Ako planirate da putujete sa svojim psom ili mačkom u drugi deo zemlje ili u drugu zemlju, upitajte svog veterinara o riziku inficiranja srčanim crvom u oblasti u koju se selite ili koju posećujete.

Koji kućni ljubimci treba da budu testirani na srčanog crva?

Kako srčanog crva prenose komarci, svaki kućni ljubimac izložen komarcima, treba da bude testiran. Ovo uključuje kućne ljubimce koji ponekad izlaze napolje.

Kako mogu da znam da li moj kućni ljubimac ima infekciju ili bolest srčanog crva?

PSI: Ukoliko je Vaš pas nedavno ili blago inficiran srčanim crvima, verovatno neće pokazivati znake dok se odrasli srčani crvi ne razvijaju u plućima i ne primete se znaci bolesti srčanog crva. Kako bolest napreduje, Vaš pas će možda kašljati, biti letargičan, izgubiti apetit ili teško disati. Možda ćete primetiti da se Vaš pas brzo umara posle laganih vežbi.

Vašem veterinaru su dostupni brojni dijagnostički testovi koji otkrivaju prisustvo infekcije odraslim srčanim crvom (infekcija starija od 6 meseci) u Vašem psu. Antigen testovi detektuju prisustvo odraslih ženki srčanih crva, a testovi antitela utvrđuju da li je Vaš kućni ljubimac izložen srčanim crvima. Antigen test se najčešće izvodi i veoma je precizan kod pasa. Dalji testovi, kao radiografija grudi (rentgen), krvna slika i ehokardiogram (ultrazvuk srca) mogu biti neophodni da bi se potvrdila dijagnoza, procenio intenzitet bolesti i odredio najbolji plan terapije za Vašeg psa.

MAČKE: Znaci moguće bolesti srčanog crva kod mačaka uključuju kašalj, respiratorne probleme i povraćanje. U retkim slučajevima zbog srčanih crva, mačka može iznenada uginuti.

Teže je utvrditi dijagnozu infekcije kod mačaka nego kod pasa. Potreban je niz različitih testova koji pomažu da se utvrdi verovatnoća infekcije srčanim crvom, kao uzroka bolesti mačke. Čak i tada, rezultati ne moraju da budu konačni. Generalno, za mačke se preporučuju i antigen i testovi antitela kako bi se otkrilo prisustvo srčanih crva.

Da li moj kućni ljubimac može da se izleči?

PSI: Kao i kod većine medicinskih problema, bolje je sprečiti infekciju srčanim crvom, nego lečiti je. Ipak, ako se Vaš pas zarazi srčanim crvima, dostupno je lečenje odobreno od strane FDA (Uprava za hranu i lekove SAD). Postoji značajan rizik u lečenju pasa od srčanih crva. Međutim, ozbiljne komplikacije neće se dogoditi kod zdravih pasa i kada pažljivo pratite uputstva svog veterinara.

Cilj lečenja infekcije srčanim crvom je najbezbednije moguće uništenje odraslih crva i mikrofilarije prisutnih u Vašem psu. Ipak, prilikom lečenja psa, treba uzeti u obzir da srčani crvi umiru unutar pluća psa. Tokom lečenja Vašeg psa, neophodno je potpuno mirovanje tokom hospitalizacije i neko vreme posle poslednjeg tretmana. Takođe, mogu biti potrebni i drugi lekovi, kako bi pomogli kontrolu upalnih reakcija dok se paraziti uništavaju unutar pluća psa.

MAČKE: Trenutno ne postoji efikasan i bezbedan medicinski tretman za infekciju srčanim crvom i bolest srčanog crva kod mačaka. Ukoliko su Vašoj mački dijagnostikovani srčani crvi, Vaš veterinar može preporučiti lekove za umanjenje upalnog procesa i mogućih komplikacija, ili hiruršku intervenciju kojom se uklanjaju srčani crvi.

Mogu li se srčani crvi hirurški odstraniti?

Hirurško uklanjanje srčanih crva kod pasa i mačaka je visoko rizična intervencija i uglavnom se primenjuje kod teških slučajeva. Međutim, hirurško odstranjivanje srčanih crva u mnogim slučajevima može biti najbolja mogućnost da Vaš ljubimac preživi bolest.

Može li se sprečiti bolest dirofilaria immitis?

Infekcija srčanim crvom se skoro u potpunosti može prevenirati kod pasa i mačaka. Postoji nekoliko vidova preventive infekcije srčanim crvom, odobrenih od strane FDA. Vaš veterinar može preporučiti najbolji metod prevencije u zavisnosti od faktora rizika i načina života Vašeg kućnog ljubimca. Naravno, morate da zapamtite da preduzmete preventivu za svog kućnog ljubimca, da bi ona delovala!

Preventiva ne uništava odrasle srčane crve, ne eliminiše infekciju srčanim crvom i ne sprečava znake bolesti. Stoga se preporučuje test krvi pre početka programa prevencije, radi procene trenutnog statusa kod ljubimca.

Kako je teže otkriti prisustvo srčanih crva kod mačaka, potrebni su dodatni testovi, kako bi bili sigurni da mačka nije inficirana.