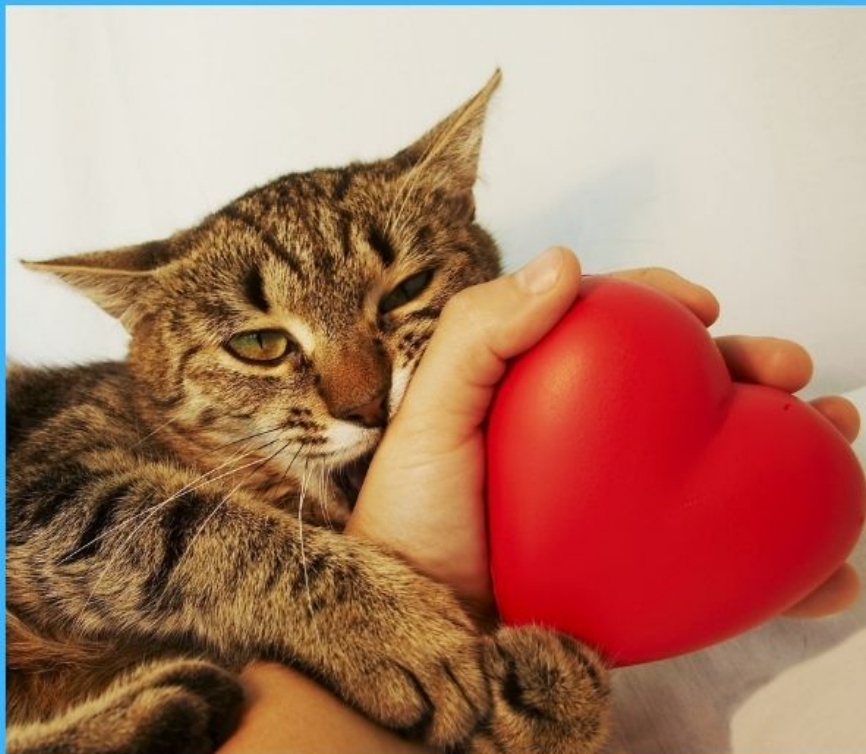




Szívférgesség macskákban





A betegség terjedése



- A betegséget a *D. immitis* parazita okozza, terjedése **fertőzött szúnyogok csípése** által történik, hasonlóan, mint a kutyák esetében
- A fertőzött házikedvencekben 6 hónap alatt válnak ivaréretté a férgek
- **Macskákban a felnőtt példányok kb. 2-4 évig élnek**
- Kutyákkal ellentétben a **macskák** nem tipikus gazdái a parazitának, **ellenállóbbak a fertőzéssel szemben**, ebből adódóan sokszor csak **1-2 féreg** van jelen a szervezetükben



A betegség terjedése

- **A fertőzés kezdetben erős immunreakciót vált ki**, ami a fiatal paraziták elhalásához vezethet közvetlenül a fertőződést követően
- Amennyiben mégis képesek továbbfejlődni, és kifejlett nőstény és hím féreg is található egyazon szervezetben, mikrofilaria utódok keletkezhetnek
- **Macskáknál ezek a fejlődési alakok csupán az esetek kb. 20%-ban detektálhatóak a véráramban**, általában akkor is **rövid ideig és alacsony számban**
- Az alacsony mikrofilaria-számból adódóan a **macskák jelentősen kisebb arányban szolgálnak fertőzési forrásként a továbbiakban a szúnyogok számára.**





Kórfejlődés

- **A fertőzést követő 2-3 hónap múlva a paraziták elérik tüdőt és a légzőrendszer ereit**
- A legtöbb fiatal parazitát **legyőzi a szervezet immunreakciója**, amelyet általában változatos tünetek kísérnek: **köhögés, hányás, étvágytalanság, letargia**
- **A továbbfejlődő paraziták a tüdő ereiben helyi gyulladást okozhatnak, ez sokszor nem feltétlenül jár klinikai tünetekkel**
- Később, a **már felnőtt paraziták elpusztulása következtében alakulnak ki a legsúlyosabb tünetek**, ez sok esetben végzetes is lehet a páciens számára
- **A felnőtt féreg pusztulását túlélő macskák tüdeje súlyos mértékben károsodott maradhat**



Kimutatás



- **Macskák esetében összetettebb, mint kutyáknál**
- Klinikai gyanú esetén **antigén és antitest tesztek, szívultrahang valamint mellkasröntgen vizsgálatok javasoltak**
- A **röntgen** segítségével a tüdőt és ereit érintő gyulladás következtében kialakuló morfológiai elváltozásokat vizsgálhatjuk
- A **szívultrahang** a férgek vizualizálását teszi lehetővé
- Az **antigén teszt** az ivarérett nőstény jelenlétét tudja igazolni, ám macskáknál gyakoribb a kizárólag hím férgekkel való fertőzöttség
- Az **antitest teszt** bármely nemű parazitával való fertőzöttség igazolására alkalmas már korai stádiumban
- **Fontos tudni, hogy antitest teszt pozitív eredménye jelezhet aktív, de már korábban lezajlott fertőzöttséget is**



Gyakran előforduló tünetek

- Köhögés, légzési nehézség
- Hányás
- Letargia
- Idegrendszeri tünetek, görcsrohamok
- Hirtelen halál

Kezelési lehetőségek

- A kutyákéhoz képest korlátozottak
- Műtéti eltávolítása a férgeknek
- Klinikai tünetek támogató kezelése





Az American Heartworm Society tesztelésre és prevencióra vonatkozó aktuális ajánlásai

- A szívférgesség gyanújának mértékét befolyásolhatja az **adott földrajzi terület fertőzöttségének és az előforduló megbetegedéseknek az aránya**
- **Macskákban** az alacsonyabb tesztelési szám miatt **feltehetően** világszerte **aluldiagnosztizált** a betegség
- Az évenkénti rendszeres szűrővizsgálat macskák esetében is javasolt, klinikai gyanú esetén pedig elengedhetetlen
- A fertőzöttség sokszor **súlyos kimenetele és a limitált kezelési lehetőségek** miatt leghatékonyabb stratégiának a megelőzést tartják



www.caladrius.hu