

Prinocate®

imidakloprid, moxidektin

#egyszerű #spot-on #kezelés



MOXIDEKTIN-DOXICIKLIN KOMBINÁCIÓS TERÁPIA¹ DIROFILARIA IMMITIS ELLEN – AJÁNLOTT PROTOKOL

Slow-kill kezelésbe való bevonási kritériumok:

- Igazoltan *Dirofilaria immitis* fertőzöttséggel bíró kutya (l. később is)²
 - PCR-vizsgálattal igazolt fertőzöttség
vagy
 - Legalább két, különböző gyártótól származó ELISA vagy antigén gyorsteszt pozitivitás
vagy
 - Egy antigén gyorsteszt pozitivitás és egyértelmű képkötő diagnosztikai jelek (pl. féregárnyék a szívben)
- A fertőzöttségi kategória csak az alábbi kettő kategória lehet:
 - enyhe (tünetmentes vagy enyhe köhögést mutat)
 - közepes (köhögés, rendellenes légzési hangok, csökkent aktivitás)

ENYHE	tünetmentes, vagy enyhe köhögés
KÖZEPES	köhögés, rendellenes légzési hangok, csökkent aktivitás
SÚLYOS	köhögés, csökkent aktivitás, nehézlégzés, rendellenes légzési és szívhangok, hepatomegália, ájulás, aszcitesz, elhullás
CAVAL SZINDRÓMA	hirtelen megjelenő súlyos bágyadtság, gyengeség hemoglobinémiával és hemoglobinúriával társulva

A súlyos vagy caval szindrómás eseteket kontraindikált jelen terápiás protokollal kezelni

- Az állat habitusa miatt a komplex terápia által előírt mozgáskorlátozás nem megoldható vagy egészségi állapota (súlyos máj- vagy veseelégtelenséggel rendelkező állat) nem engedi meg a melarzomin hatóanyagot is magába foglaló kezelési protokoll elvégzését
- A tulajdonos bármely okból elhatárolódik a melarzomin hatóanyagot is magába foglaló kezelési protokolltól



Hatékony
kombináció



Nem igényel
különleges tárolási
hőmérsékletet



Megelőzés,
mely egy
hónapig tart

Dirofilaria immitis fertőzöttség igazolása:

1.

VAGY

2.

VAGY

3.

Pozitív PCR teszt (ennek pozitivitása esetén a többi vizsgálat eredménye gyakorlatilag irreleváns)

2 db pozitív antigén teszt (eltérő hatásmechanizmuson alapuló)

Pozitív antigént teszt + képkalkító vizsgálatok (ultrahang, röntgen)
D. immitis fertőzöttségre utaló elváltozásokat igazolnak

Kezelési protokoll:

- Szájon át **doxiciklin 6-10 mg/kg** 12 óránként 30 napig³. A doxiciklint javasolt telt gyomorral adni, hogy a hányinger, hányás, mint mellékhatás kevésbé jelenjen meg. Továbbá kerülendő a tejtermékek (pl. sajt, joghurt, tejföl, túró, rudi), vagy nagy kalcium tartalmú tápok/eledel alkalmazása a gyógyszerbeadás során, mert csökkenti a doxiciklin felszívódását és biológiai hasznosulását. A kezelés megkezdését követően 7-10 nap múlva vérvétel és laborvizsgálat elvégzése javasolt (elsősorban a májkárosodás kizárására). Amennyiben májkárosodás jele látható a laborvizsgálat eredményéből, májvédő szerek adása javasolt (szilimarin, SAME, n-acetil-cisztein).
- Rácsepegtető oldatként **moxidectin 2,5 mg/kg** havonta egyszer legfeljebb 24 hónapon át. A rácsepegtető oldatot közvetlenül az ép bőr felszínére kell helyezni a gerincvonal mentén a szőrt széthajtva. A rendszeres samponos fürdetés kerülendő a terápia során, mert csökkentheti annak hatékonyságát. A rácsepegtető oldat felhelyezése előtt és után egy hétig ne legyen fürdetve az állat.
- Amennyiben a vérminta súlyos mikrofilariemiát igazol, előzetesen egyszeri vízzoldható **dexametazon (0,25 mg/kg)** intramuszkuláris injekció adása javasolt (pl. Dexadreson, Rapidexon injekció).

Készítette:

Dr. Jerzsele Akos

Irodalom:

1. Jacobson LS, DiGangi BA. An accessible alternative to melarsomine: "moxi-doxy" for treatment of adult heartworm infection in dogs. Front Vet Sci. 2021;8:702018. 2. Jacobson, L.S. & DiGangi, B.A. (2021) An accessible alternative to melarsomine: "Moxi-Doxy" for treatment of adult heartworm infection in dogs. Frontiers in Veterinary Science, 8, 702018 3. ESDA 2017, European Society of Dirofilariosis and Angiostrongylosis, 2017: Guidelines for Clinical Management of Canine Heartworm Disease. (Elérhető: <https://www.esda.vet/media/attachments/2021/08/19/canine-heartworm-disease.pdf>. Megtekintés dátuma: 2024.05.20.)

Kizárólag állatgyógyászati felhasználásra! Alkalmazás előtt kérjük olvassa el a készítmény használati utasítását!



KRKA Magyarország Kft.,
1138 Budapest, Dunavirág utca 2-6.,
3. torony 6. emelet; www.krka.co.hu

Kezelés ellenőrzése:

- A kezelést megkezdődően három havonta (**3. 6. 9. 12. 15. 18. 21. 24. hónap**) vérvétel, legalább 2 ml vénás vér, EDTA antikoaguláns használva.
- Knott** teszt és **két antigén** teszt elvégzése a mintából helyben az állatorvosi rendelőben.
- A kezelés ellenőrzése során amennyiben a 18. hónap előtt volt korábban két egymást követő negatív antigén teszt, a nyomon követést ebben az esetben is folytatni kell a 18. hónapig.
- Amennyiben 3 havi moxidectin terápia után pozitív a Knott teszt (mikrofilária van jelen), PCR vizsgálat javasolt. Ennek hátterében egyik lehetséges ok a makrociklikus laktonokkal szembeni rezisztencia, melynek igazolása **PCR** vizsgálattal történik.
- A kezelés sikeressége után a moxidectin vagy milbemicin-oxim további, havi rendszerességű használata prevenció céljával élethosszig javasolt.

Kezelés sikeressége:

Két egymást követő antigén teszt negatív, valamint nincs fellelhető mikrofilária (negatív Knott teszt).

Megjegyzés:

A slow kill terápiás protokoll csupán az alábbi esetekben indokolható szakmailag:

- a melarzomin-terápiát ellehetetlenítő mellékhatás vagy farmakokinetikai tényező (pl. súlyos vesebetegség)
- a tulajdonos nem tudja vállalni a komplex terápiával járó szigorú mozgáskorlátozást (megjegyzendő, hogy ez a slow kill terápiánál is fontos)