

A *Dirofilaria immitis* okozta szívférgesség komplex terápiája

Összeállította: Dr. Jerzsele Ákos PhD (az AHS 2020-as ajánlása alapján)

| | Fő hatóanyagok | | Glükokortikoid és/vagy klopidoгрél | Omeprazol/pantoprazol | Májvédelem | Megjegyzés |
|--------------------------|---|---|---|---|------------------|---|
| 1. nap | Ha nincs vagy enyhe mikrofilariémia*: moxidektin <i>spot on</i> | Ha súlyos mikrofilariémia*: moxidektin <i>spot on</i> , de szelamektin <i>spot on</i> megfontolandó | Mikrofilariémia esetén* vízdékony dexametazon 0,25 mg/kg IM | 0,5-1 mg/kg SID per os a dexametazon injekciót követő 3-5 napig | | *mikrofilariémia esetén 8 órás megfigyelés |
| 1-30. nap | Doxiciklin 10 mg/kg BID | | | | SAMe, szilibinin | vérbiokeímiai vizsgálat legalább a terápia során egyszer (7-10. napon) a hepatotoxicitás kizárására |
| 30. nap | Moxidektin <i>spot on</i> | | Mikrofilariémia esetén* vízdékony dexametazon 0,25 mg/kg IM | 0,5-1 mg/kg SID per os a dexametazon injekciót követő 3-5 napig | | *8 órás megfigyelés |
| 31-60. nap | | | | | | |
| 60. nap | Moxidektin <i>spot on</i> | | | | | Szigorú mozgáskorlátozás! Kritikus időszak a melarzomin beadását követő 1 hét Ezt követően óvatosság még 6 hétig |
| 60. nap | Melarzomin-diklórhidrát IM 2,5 mg/kg | | | | | |
| 60-90. nap | | | Prednizolon 0,5 mg/kg BID 1 hétig Prednizolon 0,5 mg/kg SID 1 hétig Prednizolon 0,5 mg/kg ADT 1-2 hétig Klopidoгрél 10 mg/kg SID 1 napig, majd 2 mg/kg SID 6 napig | 0,5-1 mg/kg SID per os a prednizolon terápia alatt | SAMe, szilibinin | |
| 90. nap | Moxidektin <i>spot on</i> Melarzomin-diklórhidrát IM 2,5 mg/kg | | | | | |
| 91. nap | Melarzomin-diklórhidrát IM 2,5 mg/kg | | | | | |
| 90.-120. nap | | | Prednizolon 0,5 mg/kg BID 1 hétig Prednizolon 0,5 mg/kg SID 1 hétig Prednizolon 0,5 mg/kg ADT 1-2 hétig Klopidoгрél 10 mg/kg SID 1 napig, majd 2 mg/kg SID 6 napig | 0,5-1 mg/kg SID per os a prednizolon terápia alatt | SAMe, szilibinin | |
| Ezt követően havonta | Mikrofilaricid makrociklikus lakton (moxidektin <i>spot on</i> preferált**) | | | | | **az esetleges túlélő férgek ellenes adalékok hatás és a kifejezett mikrofilaricid hatás miatt |
| 90 nap utáni 9. hónapban | Antigénteszt, amelynek pozitívítása esetén a doxiciklin 30 napos adását követően 2 injekciós melarzomin-terápia ismétlése | | | | | |

SID (semel in die) = 24 óránként; BID (bis in die) = 12 óránként; ADT (alternate day therapy) = 48 óránként

A terápia folyamán fontos a folyamatos, **szúnyogok elleni repellens hatással bíró**, engedélyezett állatgyógyászati készítmény alkalmazása a betegség terjedésének megakadályozására.

Klopidoгрél: ADP-út antagonist, vérlemezke-aggregáció gátló, tromboziséllenő szer

Omeprazol, pantoprazol: protonpumpagátlók, hosszútávú glükokortikoid terápia esetén a gyomorfekély, kimaródások megelőzésére

Dexametazon, prednizolon: glükokortikoidok az esetleges adverz allergiás reakció, vasculitis, pneumonitis megelőzésére, menedzsmentjére

SAMe, szilibinin: erőteljes antioxidánsok, májvédőszerek, a doxiciklin és a prednizolon hepatotoxikus hatásának csökkentésére

Az alternatív, ún. kombinált "slow kill" terápia az esetek túlnyomó többségében NEM JAVASOLT! A 30 napos 10 mg/kg BID doxiciklin adagoláson és **havonta történő moxidektin spot on** alkalmazáson alapuló "slow kill" terápia több okból nem javasolt:

1. a féregelimináció lassú, ez alatt az idő alatt a betegség kifejezetten progrediálhat
2. negatív antigéntesztet eredményezhet, amely a diagnosztizálást megnehezíti
3. jelentős rizikófaktor a makrociklikus laktonokkal szembeni rezisztencia kialakulásához
4. hosszú ideig tartó mozgáskorlátozás igénye

A **slow kill terápia**s protokoll csupán az alábbi esetekben **indokolható szakmailag:**

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

KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS

A szerző ezúton fejezi ki köszönetét **Prof. Dr. Vörös Károlynak** a terápiás protokoll áttekintéséért és hasznos észrevételeiért.

KRKA