

予防薬を掘り下げよう！

犬系状虫

※薬剤の中には回虫，鉤虫，ヒゼンダニに効果のあるものもあり

マクロライド系

イベルメクチン

ミルベマイシンオキシム

モキシデクチン

セラメクチン

マクロライド系

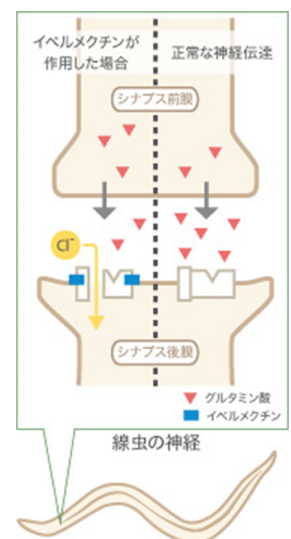
犬系状虫，回虫，鉤虫のグルタミン酸受容体の塩化物イオンチャネルに結合し，細胞内への塩化物イオンの流入を亢進する

マクロライド系の薬剤は[]に神経障害を示す可能性がある

⇒ **MDR1遺伝子** の欠損がみられることがある

※血液脳関門において薬剤のくみ出しの役割

フィラリアの予防薬の容量は低用量であるため問題になりにくいが必要！！



イベルメクチン

イベルメック®
(イベルメクチン+パモ酸ピランテル)

カルドメック®
(イベルメクチン+パモ酸ピランテル)

パナメクチン®
(イベルメクチン)

セラメクチン

レボリューション®
(セラメクチン)

モキシデクチン

モキシハートタブ®
(モキシデクチン)

シンパリカトリオ®
(モキシデクチン+パモ酸ピランテル
+サロラネル)

モキシガード®
(モキシデクチン)

プロハート®
(モキシデクチン)

アドボケート®
(モキシデクチン+イミダクロプリド)

ミルベマイシンオキシム

ミルベガード®
(ミルベマイシン)

ネクスガードスペクトラ®
(ミルベマイシン+アフォキシラネル)

システック®
(ミルベマイシン+ルフェヌロン)

パノラミス®
(ミルベマイシン+スピノサド)

ミルベマイシンA錠®
(ミルベマイシン)

クレデリオプラス®
(ミルベマイシン+ロチラネル)

インターセプター®
(ミルベマイシン+プラジクアンテル)

MEMO-----

ノミ・マダニ

※成虫殺虫薬

フェニルピラゾール系

フィプロニル

ピリプロニール

※成虫殺虫薬

ネオニコチノイド系

イミダクロプリド

※忌避効果あり

※成虫殺虫薬

イソオキサゾリン系

サロラネル, フルララネル, アフォキサラネル
ロチラネル

※変態阻害作用（成長阻害）

昆虫成長抑制物質（IGR）

ルフェヌロン（キチン質合成阻害物質）

S-メトプレン（昆虫幼若ホルモン様物質）

フィプロニル

フロントライン®
(フィプロニル+S-メトプレン)

フィプロスポット®
(フィプロニル+S-メトプレン)

マイフリガードα®
(フィプロニル+S-メトプレン)

サーチフェクト®
(フィプロニル+S-メトプレン+アミトラズ)

イソキサゾリン系

シンパリカトリオ®
(モキシデクチン+パモ酸ピランテル
+サロラネル)

ネクスガードスペクトラ®
(ミルベマイシン+アフォキサネル)

クレデリオプラス®
(ミルベマイシン+ロチラネル)

ブラベクト®
(フルララネル)

イミダクロプリド

アドボケート®
(モキシデクチン+イミダクロプリド)

フォートレオン®
(イミダクロプリド+ベルメトリン)

滴下式薬剤の作用発現

