

Сімпаріка ТРІО

(таблетки)

листівка-вкладка

Опис

Червонувато-коричневі п'ятикутні таблетки із закругленими краями. Таблетки мають з однієї сторони тиснення, яке вказує кількість сароланеру в таблетці.

Склад

100 мг препарату містить діючі речовини:

сароланер – 1,333 мг (mg)

моксидектин – 0,027 мг (mg)

пірантел (як пірантел ембонат) – 16,013 мг (mg)

Допоміжні речовини: гіпромелоза, лактози моногідрат, крохмальний гліколат натрію типу А, меглюмін, бутилгідрокситолуол (Е321), пігментна суміш 018 (Е110, Е129, Е132), гідроксипропілцелюлоза, кремнезем колоїдний безводний, стеарат магнію, кукурудзяний крохмаль, кондитерський цукор, глюкоза рідка, порошок свинячої печінки, гідролізований рослинний білок, желатин, зародки пшениці, безводний гідрофосфат кальцію.

Фармакологічні властивості

ATCvet QP54AB52, антипаразитарні продукти, комбінації моксидектину

Фармакодинаміка

Сароланер – це акарицид та інсектицид, що належить до групи ізоксазоліну. Основним об'єктом дії сароланеру в комах і акариді є функціональна блокада ліганд-залежних хлоридних каналів (ГАМК-рецептори та глутаматні рецептори). Сароланер блокує ГАМК- та глутамат-залежні хлоридні канали в центральній нервовій системі комах і акариді. Порушення сароланером роботи цих рецепторів запобігає поглинанню іонів хлору ГАМК- та глутамат-залежними іонними каналами, що призводить до збільшення нервової стимуляції та загибелі цільового паразита. Сароланер демонструє більш високу функціональну здатність блокувати рецептори комах/акариді, порівнюючи з рецепторами ссавців. Сароланер не взаємодіє з відомими інсектицидними ділянками зв'язування нікотинових або інших ГАМК-ергічних інсектицидів, таких, як неонікотиноїди, фіпроли, мілбеміцини, авермектини та циклодієни. Сароланер ефективний проти дорослих бліх (*Ctenocephalides spp.*), а також проти деяких видів кліщів, таких як *Dermacentor reticulatus*, *Ixodes hexagonus*, *Ixodes ricinus* і *Rhipicephalus sanguineus*.

Після застосування препарату загибель кліщів, які паразитують на тварині та нових інвазій настає протягом 48 годин.

Для бліх початок ефективної дії препарату настає через 12-24 годин після застосування та триває 5 тижнів. Блохи, які вже паразитують на тварині гинуть через 8 годин після застосування препарату. Ветеринарний лікарський засіб вбиває нових бліх на собаці до того, як вони можуть відкласти яйця, тому він запобігає забрудненню довкілля блохами в місцях, до яких собака має доступ.

Моксидектин - це макроциклічний лактон другого покоління родини мільбеміцинів. Його основним способом дії є втручання в нервово-м'язову передачу на рівні глутамат-залежних хлоридних каналів і, меншою мірою, ГАМК (гамма-аміномасляна кислота) - залежних каналів. Ця інтерференція призводить до відкриття хлоридних каналів на постсинаптичному з'єднанні, щоб забезпечити приплив хлорид-іонів. Це призводить до паралічу й загибелі паразитів, які зазнали впливу препарату.

Моксидектин активний щодо дорослих особин *Toxocara canis*, личинок L4 і незрілих стадій (L5) *Ancylostoma caninum*, L4 *Dirofilaria immitis* і незрілих стадій (L5) *Angiostrongylus vasorum*.

Пірантел - агоніст нікотинового ацетилхолінового (ACh) каналного рецептора (nAChR). Пірантел імітує агоністичні ефекти ACh завдяки високоафінному зв'язуванню з підтипоспецифічними іонофорними nAChR у нематод, проте не зв'язуючись із мускариновими nAChR. Після зв'язування з рецептором канал відкривається, щоб забезпечити приплив катіонів, що призводить до деполяризації і збудливого впливу на м'язи нематоди, що в кінцевому підсумку призводить до спастичного паралічу хробака і смерті. Пірантел активний щодо незрілих стадій (L5) і дорослих особин *Toxocara canis*, дорослих особин *Ancylostoma caninum*, *Toxascaris leonina* і *Uncinaria stenocephala*.

У цій фіксованій комбінації моксидектин і пірантел забезпечують додаткову антигельмінтну ефективність завдяки різним механізмам дії. Зокрема, обидві діючі речовини сприяють загальній ефективності проти шлунково-кишкових нематод *Ancylostoma caninum* і *Toxocara canis*.

Сароланер легко і швидко всмоктується системно після перорального приймання, досягаючи максимальної концентрації в плазмі крові протягом 3,5 годин (максимальний час) після приймання з високою біодоступністю 86,7%. Сароланер повільно виводиться з плазми крові (період напіввиведення становить приблизно 12 днів) через біліарну екскрецію та виведення з фекаліями з незначним внеском метаболічного кліренсу.

Моксидектин легко і швидко всмоктується системно після перорального приймання, досягаючи максимальної концентрації в плазмі крові протягом 2,4 години (максимальний час) після приймання і з 66,9% біодоступністю. Моксидектин повільно виводиться з плазми крові (період напіввиведення становить приблизно 11 днів) через біліарну екскрецію та виведення з фекаліями з незначним внеском метаболічного кліренсу.

Пірантел ембонат погано всмоктується, й абсорбована частина має максимальний час 1,5 години й період напіврозпаду 7,7 годин. Пірантел виводиться з калом, а невелика поглинена частина виводиться в основному із сечею. Стан собак після приймання їжі не впливає на ступінь всмоктування сароланера й моксидектину.

Застосування

Застосовувати собакам, які мають змішані інвазії зовнішніх і внутрішніх паразитів, або є підвищений ризик щодо зараження. Сімпаріка ТРІО застосовується тваринам проти кліщів, бліх та гастроінтестинальних нематод, виявлено одночасно. Також препарат застосовують для профілактики дирофіліаріозу (*Dirofilaria* spp.) та ангілостронгілозу (*Angiostrongylus vasorum*).

Ектопаразити

- Для лікування іксодидозу. Препарат миттєво й надійно знищує протягом 5 тижнів кліщів *Ixodes* spp та *Rhipicephalus sanguineus*, а також протягом 4 тижнів *Dermacentor reticulatus*.

- Для лікування ктеноцефальозу. Препарат миттєво й надійно знищує та захищає від нових уражень протягом 5 тижнів від *Ctenocephalides felis* та *Ctenocephalides canis*.

- Препарат може застосовуватися в складі терапевтичної стратегії для лікування алергічного дерматиту, спричиненого блохами (FAD).

Гастроінтестинальні нематоди

Для лікування в разі ураження нематодами гастроінтестинальними та дихальних шляхів:

- *Toxocara canis* (личинкові, молоді та статевозрілі стадії);
- Личинки *Ancylostoma caninum* L4 і L5, молоді і статевозрілі стадії;
- *Toxascaris leonina* статевозрілі стадії;
- *Uncinaria stenocephala* статевозрілі стадії.

Інші нематоди

- Для профілактики дирофіляріозу (*Dirofilaria immitis*);
- Для профілактики ангіостронгільозу (*Angiostrongylus vasorum*) через зниження рівня зараження личинками (L3) та статевозрілими стадіями.

Дозування:

Препарат призначений для перорального застосування. Собака може приймати таблетку як із їжею так і без.

Таблетки Сімпаріка ТРІО приємні на смак і охоче поїдаються більшістю собак, коли їх пропонує власник. Якщо таблетка не приймається собакою добровільно, її можна давати з їжею або класти безпосередньо в пащу. Таблетки не треба ділити.

Препарат треба призначати в дозі 1,2-2,4 мг/кг сароланера, 0,024-0,048 мг/кг моксидектину і 5-10 мг/кг пірантелу відповідно до таблиці:

Вага собаки (кг)	Склад таблетки	Склад таблетки	Склад таблетки	Склад таблетки	Склад таблетки	Склад таблетки
	3 мг / 0,06 мг / 12,5 мг	6 мг / 0,12 мг / 25 мг	12 мг / 0,24 мг / 50 мг	24 мг / 0,48 мг / 100 мг	48 мг / 0,96 мг / 200 мг	72 мг / 1,44 мг / 300 мг
1.25-2.5 кг	1					
>2.5-5 кг		1				
>5-10 кг			1			
>10-20 кг				1		
>20-40 кг					1	
>40-60 кг						1
60 кг	Відповідна комбінація таблеток					

Графік лікування:

Графік лікування має ґрунтуватися на діагнозі ветеринарного лікаря, місцевій епідеміологічній ситуації та/або епідеміологічній ситуації в інших районах, які собака відвідал або збирається відвідати. Якщо на підставі висновку ветеринарного лікаря потрібне повторне введення препарату, то всі наступні обробки проводяться з інтервалом на менше 1 місяця.

Препарат треба застосовувати тільки в собак, коли одночасно показано лікування тварин за кліщів/бліх і шлунково-кишкових нематод. За відсутності ризику змішаної ко-інвазії треба застосовувати паразитицид більш вузького спектру дії.

Лікування тварин у разі блошиних і кліщових інвазій і шлунково-кишкових нематод:

Ветеринарний препарат може використовуватись у складі сезонної обробки тварин від бліх і кліщів (заміна лікування моноактивним блошиним і кліщовим препаратом) у собак із діагностованими супутніми шлунково-кишковими нематодними інфекціями. Одноразове лікування ефективне проти шлунково-кишкових нематод. Після лікування нематодних інфекцій подальше лікування бліх і кліщів треба продовжити моноактивним препаратом.

Профілактика дирофіляріозу та ангіостронгілозу:

Одноразове приймання запобігає ураженню легеневиими нематодами (зменшуючи кількість незрілих дорослих особин (L5) *A. vasorum*) та дирофілярозу (*D. immitis*) протягом одного місяця. Коли Сімпаріка Тріо замінює інший препарат для профілактики легеневих чи серцевих нематод, першу дозу препарату треба вводити протягом місяця після останньої дози попереднього ветеринарного лікарського засобу.

В ендемічних районах собаки мають отримувати профілактичні обробки проти легеневих та/або серцевих нематод зі щомісячними інтервалами. Рекомендується продовжувати профілактику дирофіляріозу принаймні до 1 місяця після останнього контакту з комарами.

Протипоказання

Не застосовувати в разі підвищеної чутливості до діючих або допоміжних речовин.

Застереження

Кліщі і блохи мають почати живитися на господареві, щоб сароланер почав на них діяти; тому не можна виключати передачу інфекційних захворювань. Цей ветеринарний лікарський препарат не ефективний проти дорослої стадії *Dirofilaria immitis*. Однак випадкове введення собакам, інфікованим дорослими серцевими нематодами, не має створювати проблем із безпекою.

Собаки в районах, ендемічних щодо серцевих нематод (або ті, які подорожували в ендемічні райони), можуть бути заражені дорослими серцевими нематодами. Підтримання ефективності макроциклічних лактонів має вирішальне значення для боротьби з *Dirofilaria immitis*. Щоб звести до мінімуму ризик селективної резистентності, рекомендується перевіряти собак, як на наявність циркулюючих антигенів, так і на наявність мікрофілярій у крові на початку кожного сезону профілактичного лікування. Стієкість паразитів до будь-якого конкретного класу паразитицидів може розвинути після частого або багаторазового використання продукту цього класу. Тому використання цього препарату має ґрунтуватися на оцінці кожного окремого випадку та на місцевій епідеміологічній інформації щодо поточної сприйнятливості цільових видів, щоб обмежити можливість майбутньої селективної резистентності.

Особливі запобіжні заходи в разі застосування у тварин

Лікування цуценят у віці менше 8 тижнів і/або собак із масою тіла менше ніж 1,25 кг має базуватися на оцінюванні користі й ризику ветеринарним лікарем. Препарат добре сприймався собаками з мутацією гену ABCB1 (MDR1 -/-). Однак у чутливих порід (колі та споріднені породи та інші чутливі собаки) має суворо дотримуватися рекомендоване дозування.

Особливі запобіжні заходи для осіб, які вводять ветеринарний лікарський засіб тваринам

Мити руки після контакту з продуктом.

Випадкове проковтування продукту потенційно може призвести до побічних ефектів, таких як мінущі збуджуючі неврологічні ознаки. Щоб запобігти доступу дітей до продукту, з блістерної упаковки треба виймати тільки одну жувальну таблетку за один

раз і тільки за необхідності. Потім блістер має бути повернутий у картонну коробку відразу ж після використання, коробка має зберігатися в недоступному для дітей місці. У разі випадкового проковтування негайно звернутися за медичною допомогою і показати лікарю листівку-вкладку до продукту або етикетку.

Застосування в період вагітності або лактації

Безпека препарату не досліджувалася щодо вживання під час вагітності та лактації, або у тварин, призначених для розведення.

Застосування в таких тварин не рекомендовано.

Побічні реакції

Не відомі.

Форма випуску Препарат випускається у формі таблеток, які запаковані в алюмінієві блістери. Вторинне пакування – картонні коробки, що містять блістер із трьома таблетками.

Зберігання

Сухе місце за температури не вище 30° С.

Не заморозувати!

Виймати таблетку з блістера безпосередньо перед використанням.

Термін придатності – 30 місяців.