

Кардістим (пімобендан 2,5 мг)

Склад

1 таблетка (0,5 г) містить:

пімобендан — 2,5 мг

Опис

Таблетки білого або світло-сірого кольору, двоопуклої довгастої форми з насічкою на одній стороні та логотипом виробника на другій.

Фармакологічні властивості

Пімобендан — похідна сполука бензимидазол-піридазинону, несимпатоміметична, неглікозидна інотропна речовина з вираженими судинорозширювальними (вазодилататорними) властивостями.

На відміну від серцевих глікозидів позитивна інотропна дія пімобендану зумовлена підвищенням чутливості до кальцію міофіламентів серцевого м'яза та пригніченням активності фосфодіестерази ІІІ (ФДЕ ІІІ). Судинорозширювальна дія також забезпечується пригніченням активності фосфодіестерази ІІІ. Завдяки позитивній інотропній та вазодилататорній дії препарат при серцевій недостатності підвищує силу серцевих скорочень і зменшує як переднавантаження, так і постнавантаження.

Біодоступність при пероральному застосуванні дорівнює 60-63% і значно знижується при використанні з кормом.

Обсяг розподілу становить 2,6 л/кг. Це значить, що пімобендан розподіляється у тканинах рівномірно. Середнє зв'язування з білками плазми крові становить 93%.

Деметилується шляхом окислення до основного активного метаболіту (UD-CG 212) з подальшим метаболічним перетворенням в кон'югати ІІ фази UD-CG212 (глюкуроніди та сульфати).

Період напіввиведення з плазми крові становить $0,4 \pm 0,1$ години, що відповідає високому кліренсу 90 ± 19 мл/хв/кг і короткому середньому часу утримання $0,5 \pm 0,1$ години. Період напіввиведення найбільш активного метаболіту становить $2,0 \pm 0,3$ години. Пімобендан майже повністю виводиться з організму з жовчю.

Показання

Лікування собак за захворювань:

- серцева недостатність, спричинена дилатаційною кардіоміопатією або недостатністю двостулкового або тристулкового клапана, яка супроводжується характерними симптомами (кашель, задишка, непритомність, зниження активності, непереносимість фізичних навантажень або асцит);
- дилатаційна кардіоміопатія у доклінічній стадії (безсимптомний перебіг зі збільшенням кінцево-систолічного і кінцево-діастолічного діаметра лівого

шлуночка) у доберманів-пінчерів після ехокардіографічної діагностики захворювання серця;

- міксоматозна мітральна недостатність серця у доклінічній стадії (безсимптомний перебіг із систолічним мітральним шумом і ознаками збільшення розмірів серця) з метою відтермінування появи клінічних симптомів серцевої недостатності.

Протипоказання

Не призначати тваринам із підвищеною чутливістю до діючої речовини препарату, за гіпертрофічної кардіоміопатії або клінічних станів, коли не можна збільшити **серцевий** викид крові через функціональні або анатомічні особливості (наприклад, **стеноз аорти**), за тяжких порушень функцій печінки.

Спосіб застосування та дози

Препарат застосовують перорально за годину до годування тварини.

Доза призначається лікарем ветеринарної медицини індивідуально, **залежно** від тяжкості захворювання та стану тварини. Добова доза пімобендану становить 0,2-0,6 мг на 1 кг маси тіла, її ділять на два прийоми й дають вранці та ввечері. Рекомендована добова доза — 0,5 мг на 1 кг маси тіла.

Дози препарату залежать від маси тіла собаки й наведені в таблиці.

Маса собаки, кг	Добова доза пімобендану, мг
До 5	1,25
5-10	2,5
11-12	5,0
21-30	7,5
31-40	10,0
41-50	15,0

Для більш **точного** дозування таблетку можна розділити на дві або чотири частини.

При застійній **серцевій** недостатності лікар ветеринарної медицини підбирає індивідуальну дозу препарату для застосування протягом всього життя.

Препарат можна використовувати разом з діуретиками, наприклад фуросемідом.

Застереження

При застосуванні в рекомендованих дозах побічних явищ, як правило, не виникає.

Зрідка з'являється незначний позитивний хронотропний ефект (підвищення частоти серцевих скорочень) і блювання. Однак його можна уникнути, зменшуючи дозу препарату. Інколи спостерігається транзиторна діарея, відсутність апетиту або млявість. У деяких випадках при тривалому лікуванні пімобенданом у собак із мітральною вадою серця виявляють збільшення регургітації мітрального клапана.

Хоча зв'язок із дією пімобендану чітко не встановлено, дуже рідко під час лікування можна спостерігати ознаки впливу на первинний гемостаз (петехії на слизових оболонках, підшкірні кровотечі). Вони зникають після припинення лікування.

Під час лікування собак з цукровим діабетом слід регулярно перевіряти рівень глюкози в крові.

Тваринам, які отримують пімобендан, рекомендується проводити моніторинг серцевої діяльності.

Лабораторні дослідження на щурах і кроликах не виявили тератогенної та фетотоксичної дії пімобендану. Проте він діє токсично на вагітних самок та ембріотоксично при застосуванні у високих дозах, а також виділяється з молоком. Безпечність препарату для вагітних і годуючих сук не оцінювали. Препарат може застосовуватися під час вагітності та лактації лише після оцінки користі/ризиків його використання, яку проводить лікар ветеринарної медицини.

Під час фармакологічних досліджень не спостерігали взаємодії між серцевим глікозидом убаїном (строфантином) і пімобенданом. Індуковане пімобенданом збільшення скоротливості серця послаблюється антагоністами кальцію верапамілом та дилтіаземом, а також β-антагоністом пропранололом.

Передозування може спричинити позитивний хронотропний ефект, блювання, апатію, атаксію, шуми в серці або гіпотензію. У цій ситуації дозу препарату слід зменшити та розпочати відповідне симптоматичне лікування.

При тривалому лікуванні (6 місяців) здорових собак породи бігль у дозах, що перевищували рекомендовану в 3 та 5 разів, у деяких собак спостерігалось потовщення мітрального клапана та гіпертрофія лівого шлуночка. Ці зміни мають фармакодинамічне походження.

Персонал, який працює з препаратом, повинен дотримуватися основних правил гігієни та безпеки, прийнятих при роботі з ветеринарними препаратами.

Умови зберігання

У сухому, темному, недоступному для дітей місці за температури від +4 °C до +25 °C.

Термін придатності

2 роки.

КАРДІСТИМ — КАРДІОЛОГІЧНИЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ СОБАК

Кардістим — лікарський препарат для собак на основі пімобендану. Засіб впливає на серцево-судинну систему як кардіостимулятор. Його застосовують за порушень роботи серця, які спричинені недостатністю клапанів або дилатаційною кардіоміопатією. Препарат має призначати лише лікар ветеринарної медицини, якщо у собаки є задишка, кашель, асцит та знижена активність. Аналогами Кардістиму є Ветмедін, Пімобендан, Кардішур та Хартмедін.

Якщо у собаки діагноз серцева недостатність у стадії декомпенсації, препарат дають йому довічно. Адже хвороби серцево-судинної системи потребують тривалого лікування. Головні переваги Кардістиму виробництва “Бровафарма” — швидка дія та доступна ціна.

Засоби на основі пімобендану випускаються у двох формах:

- ін'єкційна — для зняття гострого нападу серцевої недостатності;
- таблетована — для підтримки серця за хронічних патологічних станів.

Таблетована форма Кардістиму діє у двох напрямках:

- розширює кровоносні судини й значно знижує навантаження на серцевий м'яз;
- підвищує силу серцевих скорочень і покращує насосну функцію серця.

ЯК КАРДІСТИМ ДОПОМАГАЄ СОБАЦІ?

Препарат усуває ознаки серцевої недостатності й тим самим покращує якість життя собаки. За серцевої недостатності у субклінічній (прихованій) фазі Кардістим відтерміновує появу перших симптомів та продовжує життя.

ЯК ПРАВИЛЬНО ДАВАТИ ТАБЛЕТКИ КАРДІСТИМ?

Таблетки дають два рази на день, за годину до годування, з інтервалом 12 годин. Доза підбирається індивідуально ветеринарним лікарем. Для більш точного дозування препарату таблетки можна ділити. *Якщо один прийом Кардістиму пропущено*, просто дайте наступну дозу препарату згідно з графіком.

ЯК ШВИДКО КАРДІСТИМ ДАЄ ПОМІТНИЙ ЕФЕКТ?

Кожна тварина по-різному реагує на терапію, але зазвичай видимі поліпшення самопочуття у собак настають через тиждень від початку прийому, а в подальшому спостерігається позитивна динаміка. Проте, за деяких патологій, які перебігають безсимптомно, зміни, як правило, не помітні. Однак будьте впевнені, що Кардістим допомагає уповільнити розвиток хвороби та продовжує безсимптомну фазу та життя вихованця. Тому якщо у вас є побоювання щодо стану серця собаки, зв'яжіться з ветеринаром.

ЯКИЙ ОПТИМАЛЬНИЙ КУРС ЛІКУВАННЯ КАРДІСТИМОМ?

Якщо лікар призначив цей препарат, то, швидше за все, це означає, що його слід вживати довічно. Паралельно можуть бути призначені інші засоби для підтримки серця.

Чи має Кардістим побічні ефекти?

Зазвичай собаки дуже добре переносять пімобендан. Проте, як і усі препарати, Кардістим має свої застереження. Якщо у тварини діагностовано печінкову недостатність, для лікування потрібно обрати альтернативні засоби. Препарат не можна призначати під час вагітності та лактації. Протипоказанням є й ендокринні патології, вроджені аномалії серця.

Як контролювати роботу серця у собаки?

Щоб оцінити стан серця улюбленця, необхідно періодично звертатися до ветеринарного лікаря, особливо якщо ви помітили зміни у поведінці собаки. Контроль частоти дихання та активності допоможе ветеринару зрозуміти, як змінюється стан вихованця — погіршується чи стабілізується.

petthöuse