

**АпКард таблетки для собак**  
листівка-вкладка

**Опис**

Таблетки довгастої форми, від білого до майже білого кольору, з однією поперековою борозенкою з кожної сторони (для таблеток вагою 75,0 мг), з трьома поперековими борозенками з кожної сторони (для таблеток вагою 300,0 та 750,0 мг).

Таблетки при застосуванні можуть бути поділені на рівні частинки.

**Склад:**

1 г препарату містить діючу речовину:  
торасемід - 0,01 г.

Допоміжні речовини: лактози моногідрат, повідон К30, кросповідон, натрію лаурилсульфат, целюлоза мікрокристалічна, натрію стеарилфумарат, есенція бекону.

**АпКард таблетки для собак** випускають у трьох дозуваннях:

таблетка вагою 75,0 мг (містить торасеміду - 0,75 мг);

таблетка вагою 300,0 мг (містить торасеміду - 3,0 мг);

таблетка вагою 750,0 мг (містить торасеміду - 7,5 мг).

**Фармакологічні властивості**

**АТС-vet класифікаційний код:** QC03CA04 Ветеринарні препарати, які впливають на серцево-судинну систему. Високоактивні діуретики. Прості ветеринарні препарати сульфамідів. Торасемід.

*Торасемід* — петльовий діуретик класу піридил-сульфонілсечовини. Торасемід секретується у просвіті каналців через систему транспортування чутливої до пробенециду органічної кислоти. Основним місцем локалізації є товста висхідна частина петлі Генле. Петльові діуретики гальмують  $\text{Na}^+/\text{2Cl}^-/\text{K}^+$ -котранспортера в апікальній мембрані зі сторони просвіту клітини.

Пригнічення котранспорту іонів натрію і реабсорбція іонів хлору призводить не тільки до салурезу, але й до зменшення інтерстиційної осмолярності всередині мозкової речовини нирки. Це, в свою чергу, знижує реабсорбцію вільної води, що призводить до збільшення виведення води з сечею / продукування сечі.

У здорових собак після прийому один раз на добу протягом 5 діб середнє збільшення виведення води протягом 24 годин сягає 33-50% за дози 0,15 мг/кг, 181-328% за дози 0,4 мг/кг та 264-418% за дози 0,75 мг/кг.

Виходячи з дослідження з фармакодинамічним моделюванням, що проводилося на здорових собаках з дозами 0,1 та 0,6 мг торасеміду на кілограм маси тіла, одна доза торасеміду мала приблизно в 20 разів кращий діуретичний ефект у порівнянні з дозою фуросеміду.

**Застосування**

Лікування клінічних станів собак, пов'язаних з застійною серцевою недостатністю, включаючи набряки та випоти.

**Дозування**

Пероральне застосування собакам самотійно або разом із кормом.

Рекомендована доза торасеміду — 0,1-0,6 мг на 1 кг маси тіла, один раз на день.

Більшість собак стабілізується при дозі торасеміду меншій або рівній 0,3 мг на 1 кг маси тіла, одноразово щоденно.

Дозу слід титрувати, щоб підтримувати комфорт тварини, звертаючи увагу на функцію нирок та електролітний стан. Якщо рівень діурезу потребує зміни, дозу можна збільшити або зменшити в межах рекомендованого діапазону доз із кроком 0,1 мг/кг маси тіла. Після того, як ознаки застійної серцевої недостатності купіровані і стан тварини стабільний та якщо тривалу терапію діуретиком торасемідом необхідно продовжувати, лікування слід надавати у найнижчій ефективній дозі.

Часті повторні огляди собаки сприятимуть встановленню відповідної дози діуретика.

Добовий графік застосування препарату може бути прилаштований для контролю періоду сечовипускання відповідно до потреби.

#### **Протипоказання**

Не застосовувати за ниркової недостатності.

Не застосовувати за сильного зневоднення, гіповолемії або гіпотонії.

Не застосовувати препарат одночасно з іншими діуретиками.

Не застосовувати за підвищеної чутливості до діючої речовини або до будь-якої із допоміжних речовин.

#### **Застереження**

##### **Побічна дія**

Під час лікування дуже часто спостерігається підвищення показників ниркової крові та ниркова недостатність.

Внаслідок діуретичної дії торасеміду спостерігається гемоконцентрація та, дуже часто, поліурія та/або полідипсія.

За тривалого лікування може виникнути дефіцит електролітів (включаючи гіпокаліємію, гіпохлоремію, гіпомагніємію) та зневоднення.

Можуть спостерігатися шлунково-кишкові розлади, такі як блювота, зменшення або відсутність калу, а в рідкісних випадках — м'який кал. Поява м'якого калу є тимчасовим явищем і не вимагає відміни лікування.

Може спостерігатися еритема внутрішньої частини вушних раковин.

Частота побічних реакцій визначається з використанням наступної конвенції:

- дуже часто (більше, ніж у 1 з 10 пролікованих тварин спостерігалися побічні реакції)
- поширені (більше 1, але менше 10 тварин на 100 тварин, які пройшли лікування)
- нечасті (більше 1, але менше 10 тварин на 1000 тварин, які пройшли лікування)
- рідкісні (більше 1, але менше 10 тварин на 10 000 оброблених тварин)
- дуже рідко (менше 1 тварини на 10 000 пролікованих тварин, включаючи окремі повідомлення).

#### **Особливі застереження при використанні**

У собак із гострим кризом з набряком легенів, плевральним випотом та/або асцитом, які потребують невідкладної допомоги, перед початком пероральної терапії діуретиками слід розглянути можливість застосування ін'єкційних препаратів.

Слід контролювати функцію нирок, стан гідратації та стан електролітів у сироватці крові:

- на початку лікування
- від 24 годин до 48 годин після початку лікування
- від 24 годин до 48 годин після зміни дози
- за небажаних явищ.

Торасемід слід з обережністю застосовувати у випадках цукрового діабету, а також собакам, яким раніше були призначені високі дози альтернативного петльового діуретика.

Собакам із наявним електролітним та/або водним дисбалансом перед лікуванням торасемідом слід усунути ці явища.

Лікування торасемідом не слід починати собакам, які вже клінічно стабільні на альтернативному діуретику для лікування ознак застійної серцевої недостатності, за винятком випадків, коли це було обґрунтовано, беручи до уваги ризик дестабілізації клінічного стану та можливість виникнення побічних реакцій.

#### **Застосування під час вагітності, лактації**

Безпека ветеринарного лікарського засобу не встановлена під час вагітності або лактації.

08.04.2022

Застосування препарату не рекомендується під час вагітності, лактації та за розведення породистим тваринам.

***Взаємодія з іншими засобами або інші форми взаємодії***

Спільне введення петльових діуретиків і нестероїдних протизапальних препаратів може призвести до зниження натрій-уретичної реакції.

Однотиме застосування з ветеринарними препаратами, що впливають на електролітний баланс (кортикостероїди, амфотерицин В, серцеві глікозиди, інші діуретики) вимагає ретельного моніторингу.

Слід уникати одночасного застосування препаратів, що підвищують ризик ураження нирок або виникнення ниркової недостатності.

Однотиме застосування з аміноглікозидами або цефалоспоринами може підвищити ризик нефротоксичності та ототоксичності.

Торасемід може підвищити ризик виникнення алергії на сульфонаміди.

Торасемід може знизити виведення саліцилатів з нирок, що призведе до підвищеного ризику токсичності.

Слід дотримуватися обережності при застосуванні торасеміду з іншими препаратами, які сильно зв'язуються з білками плазми крові.

Однотиме застосування торасеміду з іншими ветеринарними препаратами, які метаболізуються ізоформами цитохрому Р450, такими як 3А4 (наприклад: еналаприл, бупренорфін, доксициклін, циклоспорин) і 2Е1 (ізофлуран, севофлуран, теофілін) можуть зменшувати їх кліренс із системного кровообігу.

Ефект антигіпертензивних лікарських засобів, особливо інгібіторів ангіотензинперетворюючого ферменту (АПФ), може посилюватися за одночасного застосування з торасемідом.

При застосуванні в поєднанні з серцевими засобами (наприклад, інгібіторами АПФ, дигоксином) може знадобитися зміна режиму дозування, залежно від реакції тварини на терапію.

***Передозування (симптоми, невідкладні заходи, антидоти)***

Дози, що перевищують 0,8 мг/кг маси тіла/добу, не оцінювалися в цільовій безпеці тварин або під контролем клінічних досліджень. Однак, передбачається, що передозування збільшує ризик дегідратації, електролітичного дисбалансу, ниркової недостатності, анорексії, втрата ваги і виникнення серцево-судинного колапсу.

Лікування має бути симптоматичним.

**Форма випуску**

Блістерна упаковка з поліхлортрифторетилену-ПВХ/алюмінію (по 10 таблеток у кожному блістері), вкладені у картонну коробку.

Варіанти пакування усіх дозувань таблеток:

АпКард таблетки для собак (торасеміду по 0,75 мг) – 30 або 100 таблеток,

АпКард таблетки для собак (торасеміду по 3,0 мг) – 30 або 100 таблеток,

АпКард таблетки для собак (торасеміду по 7,5 мг) – 30 або 100 таблеток.

**Зберігання**

Сухе темне, недоступне для дітей місце за температури від 15 до 25 °С.

Термін придатності – 3 роки.

Кожну частину невикристаної таблетки необхідно застосувати протягом 7 діб.

Частини таблетки слід зберігати у блістерах, а блістери — у зовнішній картонній упаковці.

**Для застосування у ветеринарній медицині!**

08.04.2022

**Власник реєстраційного посвідчення:**

Ветоквінол С.А.  
Магні-Вернуа, 70204 Люр, Франція

Vetoquinol S.A.  
Magny-Vernois, 70204 Lure, France

**Виробники готового продукту:**

Ветоквінол С.А.  
Магні-Вернуа, 70204 Люр, Франція

Vetoquinol S.A.  
Magny-Vernois, 70204 Lure, France

Ветоквінол Біовет Сп. з о.о.  
Косінієров Гдинських 13/14,  
66-400 Гожув ВЛКП., Польща

Vetoquinol Biowet Sp. z o.o.  
Kosynierow Gdyskichst 13/14,  
66-400 GorzowWlkp., Poland

vetthoüse