

ГАБАПЕНТИН розчин
(розчин для перорального застосування)
листівка-вкладка

Опис

Прозорий розчин від безбарвного до світло-жовтого кольору.

Склад

1 мл препарату містить діючу речовину:

габапентин – 50 мг.

Допоміжні речовини: натрію бензоат, сукралоза, трилон Б, ароматизатор, вода очищена.

Фармакологічні властивості

ATC vet QN02 – ветеринарні препарати, що впливають на нервову систему. Анальгетики. QN02BF01 – Габапентин.

ГАБАПЕНТИН розчин для перорального застосування – протисудомний та аналгетичний препарат, який застосовують для лікування болю, судом та тривожності у собак та котів.

Габапентин (1-амінометилциклогексаноїтова кислота) є структурним аналогом нейромедіатора γ -аміномасляної кислоти, проте, його механізм дії суттєво відрізняється від класичних ГАМК-ергічних препаратів.

Габапентин не змінює метаболізм ГАМК (гама-аміномасляної кислоти) та не має спорідненості до ГАМК А- або ГАМК В-рецепторів. Він не зв'язується з іншими нейротрансмітерними рецепторами головного мозку та не взаємодіє з натрієвими каналами.

Основний механізм дії габапентину пов'язаний із вибірковою взаємодією з $\alpha_2\delta$ -(альфа2-дельта) субодиницею потенціал-залежних кальцієвих каналів у пресинаптичних нейронах центральної нервової системи, що спричиняє протисудомний ефект у тварин, а також призводить до зменшення викиду збуджувальних нейромедіаторів (глутамату, субстанції Р, норадреналіну) у різних відділах центральної нервової системи, що, у свою чергу, знижує нейронну гіперактивність та центральну сенситизацію, характерну для невропатичного болю та тривожних станів. Широкий спектр скринінгових досліджень встановив, що габапентин не зв'язується з іншими мішенями, крім $\alpha_2\delta$.

Габапентин має протисудомні властивості, що робить його корисним засобом для додаткової терапії тварин з рефрактерними нападами або тих, чий поточний режим лікування вже недостатньо ефективний.

Габапентин можна застосовувати для зменшення тривожності у тварин загалом, а особливо при страху грози, вибухів чи салюту, а також у ситуаціях стресу, пов'язаного з перевезенням, відвідуванням ветеринарного лікаря чи грумера. Він знижує вивільнення збуджувальних нейротрансмітерів у мозку, що запобігає наростанню тривожності та дарує тварині відчуття спокою.

Габапентин чинить аналгетичний ефект як на рівні спинного мозку, так і у вищих центрах головного мозку. Механізм його дії пов'язаний зі зниженням нейрональної загибелі та пригніченням вивільнення нейротрансмітерів моноамінової групи. Завдяки цьому габапентин ефективно полегшує хронічний та невропатичний біль. Найчастіше його застосовують за хронічного больового синдрому, зумовленому дегенеративними патологіями суглобів, зокрема артритом, а також за невралгії. Крім того, він демонструє синергічний ефект у комбінації з іншими анальгетиками – нестероїдними протизапальними засобами (НПЗЗ) та опіоїдами – що підвищує ефективність контролю болю, пов'язаного з хірургічними втручаннями.

Після перорального застосування собакам та котам у дозі 10–20 мг габапентину на 1 кг маси тіла максимальна концентрація в плазмі крові досягається через 2–3 години. Період напіввиведення в собак і котів становить 6–8 годин. Абсолютна біодоступність габапентину становить близько 60%. Прийом корму не впливає на фармакокінетику габапентину. Фармакокінетика не змінюється за повторного застосування.

Габапентин практично не зв'язується з білками плазми крові, виводиться нирками в незмінному вигляді, не піддається метаболізму в організмі в кішок, у собак частково метаболізується в печінці. Кліренс габапентину з плазми крові знижується у старих тварин та тварин з порушеною функцією нирок. Константа швидкості виведення, кліренс із плазми та нирковий кліренс прямо пропорціональні кліренсу креатиніну.

Застосування

Препарат застосовують котам та собакам для профілактики та зменшення впливу стресу, усунення поведінкових розладів, усунення підвищеної тривожності, в тому числі, під час відвідування ветеринарного лікаря, проведення діагностичних досліджень, при транспортуванні та грумінгу в тварин, а також для лікування тварин за больового синдрому та для корекції поведінки.

Дозування

Перорально, самостійно або з невеликою кількістю корму:

– **за больового синдрому** собакам та котам доза становить 0,1–0,3 мл препарату (що відповідає 5–15 мг габапентину) на 1 кг маси тіла тварини 2–3 рази на добу.

Часте застосування в невисоких дозах підтримує мінімальні цільові концентрації габапентину в плазмі крові в собак та котів, оскільки габапентин швидко всмоктується та виводиться.

Рекомендована тривалість застосування препарату – до 14 діб, подальше застосування тваринам повинне ґрунтуватись на індивідуальній оцінці користі і ризику лікарем ветеринарної медицини.

– **для профілактики стресу та корекції поведінки тварин** (транспортування тварин, грумінг, візит до лікаря ветеринарної медицини, діагностичні дослідження, гучні звуки, інші фобії) – за 60–90 хвилин до планової події одноразово рекомендовані наступні дози:

коти – 0,2–0,6 мл препарату (що відповідає 10–30 мг діючої речовини) на 1 кг маси тіла тварини;

собаки – 0,4–1,2 мл препарату (що відповідає 20–60 мг діючої речовини) на 1 кг маси тіла тварини.

Для профілактики стресу в собак цей препарат не є препаратом першого вибору і має меншу ефективність, ніж для котів.

Не застосовувати дози, більші за 100 мг габапентину на 1 кг маси тіла тварини (не більше, ніж 2 мл препарату на 1 кг маси тіла тварини)!

Доза препарату може коливатися залежно від типу нервової діяльності, стану збудження, віку та маси тіла тварини. Рекомендовано починати застосування препарату з середньої дози та підбирати індивідуальну дозу для кожної тварини (до досягнення легкого седативного ефекту), враховуючи реакцію організму та індивідуальну чутливість кожної тварини.

Тривалість дії препарату становить 8–12 годин. Може спостерігатися млявість, порушення координації рухів, що пройде після закінчення дії.

Препарат може використовуватись у складі комплексної терапії з іншими патогенетичними засобами. Слід уникати порушення режиму застосування препарату, оскільки це може призвести до зниження терапевтичної ефективності.

Після кожного застосування шприц-дозатор необхідно промити водою та висушити.

Протипоказання

Не застосовувати тваринам із відомою підвищеною індивідуальною чутливістю до компонентів препарату, а також з вираженим порушенням функції нирок і печінки!

Не застосовувати вагітним та лактуючим тваринам.

Не застосовувати без призначення ветеринарного лікаря.

Не застосовувати препарат продуктивним тваринам!

Застереження

Побічна дія

За застосування препарату відповідно до листівки-вкладки зазвичай побічні явища і ускладнення не відзначаються.

У деяких тварин, особливо це стосується котів, можливе посилення слиновиділення, що зникає само собою без застосування лікарських засобів. У котів можливе збільшення апетиту. В рідкісних випадках у тварин, що мають гіперчутливість до компонентів препарату, можлива поява неврологічних явищ: м'язовий тремор, судоми, пригнічення, блювання та порушення роботи травного каналу.

Особливі застереження при використанні

Не застосовувати без призначення ветеринарного лікаря.

Препарат застосовувати згідно з листівкою-вкладкою.

Слід дотримуватися рекомендованих доз.

Тваринам із нирковою недостатністю ГАБАПЕНТИН розчин слід призначати обережно, з урахуванням можливих ризиків та корекцією дозування або кратності застосування.

Після прийому антациду, що містить алюміній та магній, препарат застосовують через 2 години.

Якщо тварина приймала ГАБАПЕНТИН розчин протягом тривалого часу (понад 14 діб), необхідно зменшити дозу препарату поступово перед повною відміною. Рекомендована схема відміни за тривалого застосування передбачає поступове зниження дозування протягом 7–14 діб (зазвичай на 25–50% кожні 3–5 діб) під наглядом лікаря ветеринарної медицини, щоб уникнути ризику виникнення «рикошетного» болю або посилення тривожності.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Після прийому антациду, що містить алюміній та магній, препарат застосовують через 2 години.

Препарат посилює дію нестероїдних протизапальних засобів (НПЗЗ) та опіюїдних анальгетиків за хронічного та невропатичного болю. При одночасному застосуванні з опіюїдами може спостерігатися підвищення концентрації габапентину в плазмі та ризик пригнічення ЦНС.

Спільне застосування з депресантами центральної нервової системи (фенобарбітал, антигістамінні препарати, транквілізатори) посилює седативну дію та може викликати виражену сонливість.

Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу

Під час роботи з препаратом необхідно дотримуватись загальних правил особистої гігієни та правил роботи з ветеринарними препаратами.

Передозування

За передозування препарату ГАБАПЕНТИН розчин у тварини може спостерігатися пригнічений стан, відмова від корму, сонливість, летаргія, розлад травного каналу. У цих випадках тварині призначають ентеросорбенти та засоби симптоматичної терапії. Хворим тваринам з тяжкою нирковою недостатністю може бути показаний гемодіаліз.

За передозування необхідно негайно звернутися до ветеринарного лікаря, при собі мати упаковку препарату або листівку-вкладку.

При передозуванні лікування симптоматичне.

Слід дотримуватися рекомендованих доз.

Форма випуску

Флакони полімерні або скляні по 5, 10, 20, 30, 40, 50, 100 або 200 мл у комплекті з шприцом - дозатором та листівкою - вкладкою. Вторинна упаковка – картонна коробка.

Зберігання

Зберігати в сухому, захищеному від світла та недоступному для дітей та тварин місці, за температури від 2 до 25 °С. Не заморожувати! Після першого використання препарат зберігати з щільно закритою кришкою в холодильнику за температури від 6 до 10 °С.

Термін придатності

2 роки.

Термін придатності після першого відбору з флакона становить 30 діб.

Правила відпуску

Рекомендовано відпуск за рецептом.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтез"

61001, м. Харків, вул. Бобанича Тараса, 30, Україна

Виробник готового препарату

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтез"

61001, м. Харків, вул. Бобанича Тараса, 30, Україна