

# **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, цукралоза, карбоксиметилцелюлоза, трилон Б, натрію метабісульфіт, твін 80, ароматизатор, гліцерин, вода очищена.

### **ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

**ATC vet класифікаційний код: QN02 – ветеринарні препарати, що впливають на нервову систему. Анальгетики. QN02BF01 - Габапентин.**

ГАБАПЕНТИН розчин – протисудомний та аналгетичний препарат, який застосовують для лікування болю, судом та тривожності у різних видів тварин.

Діюча речовина препарату - габапентин (1-амінометилциклогексаноїтова кислота) є структурним аналогом нейромедіатора  $\gamma$ -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. Широкий спектр скринінгових досліджень встановив, що габапентин не зв'язується з іншими мішенями, крім  $\alpha 2$ - $\delta$ .

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 викликає 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.

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 легко проникає у мозок та попереджував судоми під час проведення низки моделюючих епілепсію досліджень на тваринах.

Габапентин можна використовувати для лікування тривожності в цілому, але особливо при страху грози, вибухів та салюту або при стресі, пов'язаному з перевезенням, візитами до ветеринарного лікаря або грумера. Габапентин знижує викид збуджувальних нейротрансмітерів у мозку, що не дає тривожності наростати і дає тварині відчуття спокою.

Габапентин може чинити аналгетичну дію як на рівні спинного мозку, так і вищих центрів головного мозку, це відбувається за рахунок зниження загибелі нейронів, пригнічення вивільнення нейротрансмітерів моноамінової групи. Габапентин полегшує хронічний і невропатичний біль. Найчастіше його використовують при хронічному болю, пов'язаному з дегенеративним захворюванням суглобів, таким як артрит, та при невралгіях. Також габапентин ефективний при використанні разом з іншими знеболюючими засобами, такими як нестероїдні протизапальні засоби(НПЗЗ) або опіюїди, для полегшення болю, пов'язаного з хірургічним втручанням.

Після застосування внутрішньо собакам та котам максимальна концентрація в плазмі досягається через 2-3 години. Період напіввиведення у собак і котів становить 6–8 годин. Абсолютна біодоступність габапентину становить близько 60%. Прийом корму не впливає на фармакокінетику препарату. Фармакокінетика не змінюється при повторному застосуванні.

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

У рекомендованих дозах препарат ГАБАПЕНТИН розчин не має сенсibilізуючої, ембріотоксичної і тератогенної дії.

## **ЗАСТОСУВАННЯ**

Препарат ГАБАПЕНТИН розчин застосовують для профілактики та зменшення впливу стресу, усунення поведінкових розладів, усунення підвищеної тривожності, у тому числі при відвідуванні ветеринарного лікаря, проведенні діагностичних досліджень, транспортуванні та грумінгу у тварин, а також для лікування больового синдрому, епілепсії, корекції поведінки тварин.

## **ДОЗУВАННЯ**

Препарат ГАБАПЕНТИН розчин застосовують собакам і кішкам перорально, самостійно або з невеликою кількістю корму, при наступних станах:

**Дозування при больовому синдромі:** 2-3 рази на добу в наступних дозах:

- *коти, собаки* : 0,1- 0,3 мл препарату (що відповідає 5 –15 мг діючої речовини габапентину) на 1 кг маси тіла тварини.

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

Рекомендована тривалість прийому препарату- до 14 діб, подальше застосування можливе тільки за призначенням ветеринарного лікаря.

**Дозування для профілактики стресу та корекції поведінки тварин** (транспортування тварин, грумінг, візит до ветеринарного лікаря, діагностичні дослідження, гучні звуки, інші фобії) - за 60-90 хвилин до планової події у наступних дозах:

- *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 у собак препарат ГАБАПЕНТИН розчин не є препаратом першого вибору і має меншу ефективність, ніж для котів.

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

Доза препарату може коливатися в залежності від типу нервової діяльності, стану збудження, віку та ваги 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 складає 8-12 годин. Може спостерігатися млявість, порушення координації рухів, що пройде після закінчення дії препарату.

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 без призначення ветеринарного лікаря.**

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

При появі алергічних реакцій використання препарату припиняють та призначають тварині антигістамінні та засоби симптоматичної терапії.

## **ЗАСТЕРЕЖЕННЯ**

Тваринам із нирковою недостатністю препарат 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 препарат ГАБАПЕНТИН розчин протягом тривалого часу, потрібно поступово зменшити дозу препарату перед повною відміною, інакше це може призвести до повторного прояв болю.

У деяких тварин можливе посилення слиновиділення, що зникає мимовільно 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 тракту.

### *Заходи особистої профілактики*

При роботі з ветеринарним препаратом ГАБАПЕНТИН розчин слід дотримуватися загальних правил особистої гігієни та техніки безпеки, що передбачені при роботі з ветеринарними лікарськими засобами.

## **ПЕРЕДОЗУВАННЯ**

Не можна перевищувати зазначені дози.

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

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

При передозуванні лікування симптоматичне.

## **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°C. Не заморожувати!

Після першого використання препарат зберігати з щільно закритою кришкою в холодильнику за температури від 6 до 10°C.

**ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ**

2 роки.

Термін придатності після першого відбору з флакона становить 30 діб.

**Для застосування у ветеринарній медицині!**

**Виробник готового продукту**

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтез"

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