

ДЕТОКСОЛ

(порошок та розчинник для розчину для ін'єкцій)
листівка - вкладка

Опис

Порошок від білого до злегка жовтого кольору, вільний від сторонніх частинок.

Розчинник — прозора рідина від безбарвного до жовтуватого кольору, вільна від сторонніх частинок із характерним запахом складників.

Приготований розчин — прозорий, вільний від сторонніх частинок, від злегка жовтого до жовтого кольору із характерним запахом складників.

Склад

1 флакон з порошком містить діючу речовину:

адеметіонін 1,4-бутандисульфону - 0.38 г.

Допоміжні речовини: 1 флакон з розчинником (2.85 мл), який містить L-лізін. натрію гідроксид, метилпарагідроксибензоат. пропілпарагідроксибензоат. воду для ін'єкцій.

Фармакологічні властивості

ATC vet класифікаційний код: QA05 Ветеринарні препарати, що застосовуються при патології печінки та жовчовивідних шляхів.

Адеметіонін 1,4-бутандисульфону — сіль адеметіоніну. Адеметіонін — натуральна амінокислота, що входить до складу всіх тканин і рідких середовищ організму. Бере участь у багатьох основних метаболічних процесах організму. Адеметіонін є донатором метильної групи в біологічних реакціях трансметилування. активує транссульфування, є попередником фізіологічних тіолових сполук (цистеїну, таурину, глутатіону, коензиму А та ін.). Перенесення могільних груп (трансметилування) адеметіоніну є важливим метаболічним процесом при синтезі фосфоліпідної мембрани клітин та впливає на текучість мембран.

Адеметіонін здатний проникати через гематоенцефалічний бар'єр. Високі концентрації адеметіоніну впливають на процеси трансметилування, які важливі у мозковій тканині, завдяки впливу на метаболізм катехоламінів (допаміну, адреналіну, норадреналіну), індоламінів (серотоніну, мелатоніну) та гістаміну. Глутатіон, найпотужніший антиоксидант у печінці, відіграє важливу роль у печінковій детоксикації. Адеметіонін підвищує рівень печінкового глутатіону у тварин із ураженнями печінки. Завдяки цьому, препарат має гепатопротекторну, антидепресивну, антиоксидантну, детоксикаційну, регенеруючу та антифіброзуючу дії.

Незамінними ко-нутриєнтами в метаболізмі та накопиченні адеметіоніну є фолієва кислота та вітамін В12.

Адеметіонін має холеретичну та холекінетичну дії, проявляє детоксикаційні, регенеруючі, антиоксидантні, антифіброзуючі та нейропротективні властивості. Препарат поповнює дефіцит S-аденозил-L-метіоніну (адеметіоніну) і стимулює його вироблення в усіх середовищах організму. Найбільша концентрація адеметіоніну знаходиться в печінці та мозку. Присутній у метаболічних процесах організму та важливих біохімічних реакціях: трансметилування, транссульфатування, трансамінування. Доведена ефективність при гепатопатіях, обумовлених різними гепатотоксичними препаратами.

Біодоступність препарату при внутрішньом'язовому введенні становить 96%. Максимальна концентрація в сироватці крові досягається при парентеральному введенні через 45 хв. ДЕТОКСОЛ незначно зв'язується з білками плазми крові (<5%). Відзначається значне збільшення концентрації адеметіоніну у спинномозковій рідині. ДЕТОКСОЛ метаболізується у печінці. Процес синтезу, використання та повторного утворення адеметіоніну називається циклом адеметіоніну. На першому етапі цього циклу адеметіонінзалежні метилази використовують адеметіонін як субстрат для продукції

S-аденозилгомоцистеїну, який гідролізується до гомоцистеїну та аденозину за допомогою S-аденозилгомоцистеїнгідази. Гомоцистеїн, відповідно, піддається зворотній трансформації до метіоніну шляхом перенесення метильної групи від 5-метилтетрагідрофолату. В свою чергу, метіонін може бути перетворений на адеметіонін, завершуючи цикл.

Неметаболізований адеметіонін виводиться із сечею та фекаліями.

Застосування

Лікування собак та котів за хронічного гепатиту, внутрішньопечінкового холестазу, жирової дистрофії, печінкової енцефалопатії, токсичних уражень різної етіології, інфекційних та інвазійних захворювань, що супроводжуються ураженням печінки, у періоди інтенсивного медикаментозного навантаження, для детоксикації печінки, пришвидшення регенерації гепатоцитів, покращення відтоку жовчі, попередження жирового або фіброзного переродження печінки, нормалізації обміну речовин.

Дозування

Порошок розчиняють у спеціальному розчиннику, що додається, безпосередньо перед застосуванням. Препарат (*свіжоприготований розчин*) вводять внутрішньовенно крапельно, за неможливості — внутрішньом'язово, одразу після приготування.

Для внутрішньовенного введення свіжоприготований розчин препарату слід розвести в 250 мл 0,9% розчину натрію хлориду або 5% розчину глюкози і ввести повільно крапельно протягом 1-2 годин.

Препарат не можна змішувати з лужними розчинами та розчинами, що містять іони кальцію.

Розведений препарат зберігання не підлягає.

Температура приготованого розчину не повинна перевищувати 25 °С.

Собаки

Доза препарату — 15-25 мг діючої речовини на 1 кг маси тіла тварини.

1 флакон препарату розрахований на тварину масою тіла близько 20 кг.

Препарат вводять один раз на добу, бажано зранку, враховуючи його тонізуючу дію.

Коти

Доза препарату — 20-30 мг діючої речовини на 1 кг маси тіла тварини.

Дозування препарату наведене в таблиці 1.

Таблиця 1

Дозування препарату ДЕТОКСОЛ для котів

Маса тіла тварини (кг)	Доза препарату (<i>свіжоприготованого розчину</i>), мл
до 2,0	0,30-0,45
від 2,0 до 5,0	0,45-0,68
понад 5,0	0,75-1,13

Котам вводять препарат два рази на добу внутрішньовенно крапельно одразу після приготування.

Курс лікування залежить від складності стану тварини. Мінімальний рекомендований термін застосування препарату становить 3 доби. У тяжких випадках або за хронічного перебігу захворювання, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини, курс лікування може становити 6 діб та більше.

Протипоказання

Підвищена чутливість до будь-якого компонента препарату.

Порушення обміну ціанкобаламіну та/або фолієвої кислоти в організмі тварин.

Не застосовувати препарат вагітним кішкам!

Застереження

Побічна дія

В окремих випадках можливі такі побічні прояви: діарея, реакції у місці введення, нездужання, депресивний стан, периферичні набряки, гіпертермія та висипання на шкірі, свербіж.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Не змішувати з лужними розчинами або розчинами, що містять іони кальцію!

Продовження додатку 2

до реєстраційного посвідчення АВ-09533-01-21

14.02.2022

Препарат не рекомендується змішувати в одному шприці з іншими лікарськими засобами.

Не слід комбінувати препарат з іншими ветеринарними препаратами.

Передозування (симптоми, невідкладні заходи, антидоти)

Випадки негативної дії препарату, викликані одноразовим передозуванням невідомі.

У рідких випадках можливі алергічні прояви (висипання на шкірі, свербіж та набряки), діарея, нездужання, депресивний стан та гіпертермія. За їх виникнення застосування препарату припиняють тварині та призначають симптоматичну терапію.

Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу

У процесі роботи з препаратом необхідно обов'язково використовувати засоби індивідуального захисту (респіратор, рукавички).

Потрапляння в очі розчинника або лікувального (приготованого) розчину викликає подразнення, тому їх необхідно негайно промити проточною водою. Після роботи з препаратом необхідно мити руки. При випадковому введенні людині, негайно звернутися за консультацією до лікаря, надавши йому листівку-вкладку для ознайомлення.

Форма випуску

Флакони з нейтрального скла марки НС-1, НС-2, УСП-1, закриті гумовими корками під алюмінієвими обкатками.

Три скляних флакони з порошком по 0,38 г та 3 скляних флакони з розчинником по 2,85 мл вкладені у картонну коробку.

Зберігання

Зберігати за температури від 10 до 25 °С у недоступному для дітей місці.

Порушення температурного режиму зберігання може знизити ефективність препарату або призвести до повного руйнування діючої речовини!

Термін придатності — 24 місяці.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення та виробник готового продукту:

Товариство з обмеженою відповідальністю «Ветсинтез»

61001, м. Харків, вул. Смольна, 30, Україна