

ГЕПАКС



(Ліофілізат для приготування розчину для ін'єкцій) листівка-вкладка

ОПИС	Ліофілізат – ліофілізована маса від білого до жовтуватого кольору. Розчинник – прозора рідина від безбарвного до блідо-жовтого кольору.
СКЛАД	95 мг препарату (ліофілізату) містять діючу речовину (мг): адеметіоніну 1,4-бутандисульфонату - 95,0 (що відповідає 50 мг катіону адеметіоніну). Допоміжні речовини: 1 флакон з розчинником містить L-лізін, натрію гідроксид, воду для ін'єкцій.
ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	АТС vet класифікаційний код: QА16АА02 Інші ветеринарні препарати, які впливають на систему травлення і метаболізм. Адеметіонін <i>Фармакодинаміка.</i> S-аденозил-L-метіонін (адеметіонін) – натуральна амінокислота, присутня, практично, у всіх тканинах і рідких середовищах організму. Адеметіонін, головним чином, діє як коензим та донор метильної групи у реакціях трансметилування, що є необхідним метаболічним процесом у тварин. Перенесення метильних груп (трансметилування) також є необхідним метаболічним процесом при будівні подвійного фосфоліпідного шару у мембранах клітин та сприяє текучості мембран. Адеметіонін здатний проникати через гематоенцефалічний бар'єр. Процес трансметилування з участю адеметіоніну є ключовим в утворенні нейромедіаторів центральної нервової системи, включаючи катехоламіни (допамін, нордреналін, адреналін), серотонін, мелатонін та гістамін. Адеметіонін також є попередником в утворенні фізіологічних сульфурованих сполук (цистеїну, таурину, глутатіону, коензиму А та ін.) у реакціях трансульфування. Глутатіон, як найпотужніший антиоксидант у печінці, відіграє важливу роль у печінковій детоксикації. Адеметіонін підвищує рівень печінкового глутатіону у пацієнтів з ураженням печінки. Фолієва кислота (фолати) та вітамін В₁₂ є необхідними конутрієнтами у процесах метаболізму та відновлення адеметіоніну. <i>Фармакокінетика.</i> Абсорбція. Після внутрішньовенного введення фармакокінетичний профіль адеметіоніну є біекспоненціальним та складається з фази швидкого вираженого розподілу у тканинах та кінцевої фази елімінації з періодом напіввиведення близько 1,5 години. Абсорбція при внутрішньому язвовому введенні є майже повною (96 %), максимальна плазматична концентрація досягається приблизно через 45 хвилин після застосування. Метаболізм. Реакції, у результаті яких продукуються, засвоюються та регенеруються адеметіонін, називаються циклом адеметіоніну. На першому етапі цього циклу адеметіонін залежна метилаза використовує адеметіонін як субстрат для продукування S-аденозил-гомоцистеїну, який потім гідролізується до гомоцистеїну та аденозину за допомогою S-аденозил-гомоцистеїн-гідролази. Гомоцистеїн, у свою чергу, піддається зворотній трансформації до метіоніну шляхом перенесення метильної групи від S-метилтетрагідрофолату. Зрештою, метіонін може бути перетворений в адеметіонін, завершуючи цикл.
ЗАСТОСУВАННЯ	Для собак і котів застосовують при: – внутрішньопечінковому холестази, у тому числі тваринам, хворих гепатитом різної етіології за хронічного перебігу; – внутрішньопечінковому холестази у вагітних тварин (крім кішок); – захворювання печінки на всіх стадіях перебігу захворювання, в тому числі при цирозі (фіброзі) печінки; – інтоксикаціях гепатотоксичними речовинами для посилення метаболізму; – лікуванні ентеритів і гепатитів різного генеза за гострого перебігу захворювання як антиоксидант; – психоматичних і психологічних навантажень на нервову систему (стрес, епілепсія і т.д.) як стабілізуючий та підтримуючий засіб.

ДОЗУВАННЯ	Препарат застосовують внутрішньовенно, внутрішньом'язово або підшкірно, один раз на добу у дозі 0,2-0,4 мл (що відповідає 10-20 мг катіону адеметіоніну) на 1 кг маси тіла тварини.					
	Тривалість парентеральної терапії становить 5-10 діб.					
	Для застосування ліофілізат слід обов'язково розчинити у розчиннику, що додається, безпосередньо перед застосуванням. Цей розчин повинен бути прозорим без видимих часток, від безбарвного до жовтого кольору.					
	Назва препарату, дозування	Вага тварини	Кількість адеметіоніну в ліофілізаті		Кількість розчинника (L-лізін)	
	Гепакс, 50	0-2 кг	50 мг	1 флакон	1,0 мл	1 флакон
	Гепакс, 100	2-10 кг	100 мг	1 флакон	2,0 мл	1 флакон
	Гепакс, 200	10-20 кг	200 мг	1 флакон	4,0 мл	1 флакон
ПРОТИПОКАЗАННЯ	Гепакс, 300	20-40 кг	300 мг	1 флакон	6,0 мл	1 флакон
	Гепакс, 400	40 кг і більше	400 мг	1 флакон	8,0 мл	1 флакон
	Для внутрішньовенного введення розчину у розчиннику необхідну дозу адеметіоніну потрібно далі розвести у 200 мл 0,9% розчину натрію хлориду або 5% розчину декстрози (глюкози) та провести інфузію повільно упродовж 40-60 хвилин. Також можливо розчинену у розчиннику необхідну дозу препарату розвести в 20 мл 0,9% розчину натрію хлориду та повільно ввести внутрішньовенно. Для підшкірного та внутрішньом'язового введення розчину у розчиннику необхідну дозу препарату додатково розводити не обов'язково.					
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ	Підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої допоміжної речовини препарату (див. розділ «Склад»).					
	Не застосовувати тваринам з ознаками ниркової недостатності.					
	Не застосовувати вагітним кішкам.					
	Побічна дія					
ФОРМА ВИПУСКУ	Побічних явищ та ускладнень за застосування препарату ГЕПАКС відповідно до листівки-вкладки не реєструвалось.					
	Особливі застереження при використанні					
	Після розведення препарату ГЕПАКС у розчиннику розчин слід використати негайно.					
	Розчин препарату зберігання не підлягає.					
	Взаємодія з іншими засобами або іншими формами взаємодії					
	Адеметіонін не слід змішувати з лужними розчинами або розчинами, що містять іони кальцію. Якщо порошок препарату у флаконі має інший колір, крім як від білого до жовтуватого (через наявність тріщин у флаконі або через вплив підвищеної температури), необхідно утриматися від його застосування.					
	Передозування (симптоми, невідкладні заходи)					
	Симптомів передозування не реєструвалось.					
	При підвищеній індивідуальній чутливості тварини до компонентів препарату і появі побічних реакцій, застосування слід припинити та провести симптоматичну терапію.					
	ЗБЕРІГАННЯ	5 флаконів зі скла, з вмістом ліофілізату по 95, 190, 380, 570 або 760 мг (що відповідає 50, 100, 200, 300 та 400 мг катіону адеметіоніну відповідно) та 5 флаконів зі скла з розчинником по 1, 2, 4, 6 або 8 мл відповідно, у полімерних блістерах або картонних коробках.				
Темне, недоступне для дітей, місце за температури від 5 до 25 °С. Термін придатності – 2 роки. Після розведення препарат ГЕПАКС, слід використати негайно. Розчин препарату зберігання не підлягає.						
ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ!						
ВЛАСНИК РЕЄСТРАЦІЙНОГО ПОСВІДЧЕННЯ	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» Україна, 08601, Київська область, м. Васильків, вул. Володимирська, 57А					
ВИРОБНИК ГОТОВОГО ПРОДУКТУ	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» Україна, 08601, Київська область, Обухівський район, м. Васильків, вул. Лістового Олександра, 1/3 www.bioteslab.ua					
BioTestLab						