



КЛАМОКСАН

Суспензія для ін'єкцій

ОПИС	Суспензія для ін'єкцій від білого до світло-жовтого кольору.
СКЛАД	<p>1 мл препарату містить діючі речовини: амоксицилін (у формі амоксициліну тригідрату) – 140 мг; клавуланову кислоту (у формі клавуланату калію) – 35 мг; Допоміжні речовини: спирт бензиловий, бутилгідрокситолуол, бутилгідроксіанізол, пропіленгліколю дикаприлат/дикапрол, кремнію діоксид колоїдний.</p>
ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	<p>ATCvet класифікаційний код QJ01- антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01CR02 – Амоксицилін та інгібітор ферменту.</p> <p>Амоксицилін порушує синтез бактеріальної клітинної стінки шляхом інгібування ензимів транспептидаза та карбоксипептидаза, що викликає осмотичний дисбаланс та загибель бактерії у фазі росту. Він водіє широким спектром антимікробної дії проти грампозитивних (<i>Staphylococcus spp.</i>, <i>Streptococcus spp.</i> (включно з <i>S agalactiae</i>, <i>S. dysgalactiae</i>, <i>S. uberis</i>), <i>Arcanobacterium spp.</i> (включно з <i>A. pyogenes</i>), <i>Corynebacteria spp.</i>, <i>Clostridium spp.</i>, <i>Bacillus anthracis</i>, <i>Actinomices bovis</i>, <i>Bacillus cereus</i>) та грамнегативних (<i>Bacteroides</i> (включно з β-лактамозо-продукуючими штамами), <i>Campilobacter spp.</i>, <i>Klebsiella spp.</i>, <i>Pasteurella spp.</i>, <i>Escherichia coli</i>, <i>Salmonella spp.</i>, <i>Proteus spp.</i>, <i>Fusobacterium necrophorum</i>, <i>Haemophilus spp.</i>, <i>Moraxella spp.</i>, <i>Actinobacillus lignieresii</i>) мікроорганізмів.</p> <p>Клавуланова кислота є одним із природних метаболітів стрептоміцету <i>Streptomyces clavulingerus</i>. Вона має схожість з пенициліном за структурно подібним ядром з β-лактамним кільцем. Клавуланова кислота є інгібітором β-лактамаз. Вона проникає через клітинну стінку бактерії і з'явує зовнішньо- і внутрішньоклітинні β-лактамази.</p> <p>Амоксицилін у комбінації з клавулановою кислотою суттєво розширює спектр антимікробної дії препарату.</p> <p>При парентеральному застосуванні великий рогатій худобі та свиням амоксицилін добре всмоктується в кров з місця введення та швидко розподіляється в організмі, досягаючи найвищої концентрації в м'язовій тканині, печінці, нирках, травному каналі через незначне з'єднання з протеїнами плазми (17-20%). Амоксицилін у невеликій кількості проникає в мозок і кісткову рідину. Максимальна концентрація в плазмі крові досягається через 2-3 години після введення препарату і зберігається на терапевтичному рівні протягом 24 годин.</p> <p>Після внутрішньом'язового введення великий рогатій худобі та свиням в дозі 7 мг/кг м.т. амоксицилін добре абсорбується при системній біодоступності в діапазоні 60 - 100%.Період напіввиведення становить 1,5 години, а максимальна концентрація амоксициліну в сироватці крові становить близько 3 мкг/мл.</p> <p>Амоксицилін метаболізується в печінці до метаболітів амоксицилінової кислоти і амоксицилін дікетопіперазину. Виділяється з організму переважно з сечою, меншою мірою з молоком і з жовчю.</p> <p>Після внутрішньом'язового введення препарату великий рогатій худобі та свиням у терапевтичній дозі максимальна концентрація клавуланової кислоти в сироватці крові становить близько 2 мкг/мл. Пік концентрації клавуланової кислоти у тканинах і рідинах організму спостерігається через годину після досягнення максимальної концентрації у сироватці крові. Період напіввиведення становить 0,9-1,5 години.</p> <p>Клавуланова кислота піддається активним метаболічним перетворенням у печінці та виводиться, в основному, із сечою, а також частково з фекаліями.</p> <p>Амоксицилін і клавуланова кислота в комбінації не впливають на фармакокінетику один одного. Обидва компоненти характеризуються добрим розподілом у рідинах і тканинах організму. Концентрація діючих речовин в легенях після трьох ін'єкцій може досягати 30% від концентрації у сироватці крові. Амоксицилін і клавуланова кислота проникають крізь плацентарний бар'єр, та у низьких концентраціях потрапляють у молоко.</p>
ЗАСТОСУВАННЯ	Лікування великої рогатої худоби при захворюваннях органів дихання (бронхіт, бронхопневмонія, риніт), сечостатової системи (метрит, цистит, уретріт, піелонефрит), суглобів, шкіри та м'яких тканин (в тому числі абсеси), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до амоксициліну та клавуланової кислоти.

ЗАСТОСУВАННЯ	Лікування свиней хворих на синдром ММА (мастит-метріт-агалактія), а також при захворюваннях органів дихання (бронхіт, бронхопневмонія, риніт), суглобів, шкіри та м'яких тканин (в тому числі абсеси), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до амоксициліну та клавуланової кислоти.
ДОЗУВАННЯ	Внутрішньом'язово у дозі 1 мл препарату на 20 кг маси тіла (еквівалентно 7 мг амоксициліну та 1,75 мг клавуланової кислоти на 1 кг маси тіла) 1 раз на добу протягом 3-5 діб. Перед застосуванням флакон із препаратом необхідно ретельно струсити. Для набирання використовувати тільки сухі шприци та сухі голки, діаметром не менше ніж 0,8 мм. Перед набиранням пропрети ковпачок серветкою, зволоженою у антисептичному розчині. Після введення зробити легкий масаж у місці ін'єкції.
ПРОТИПОКАЗАННЯ	Підвищена чутливість до амоксициліну та клавуланової кислоти. Препарат не застосовувати кролям, мурчакам, хом'якам чи іншим дрібним гризунам. Не застосовувати тваринам із порушенням функцією нирок. Не застосовувати одночасно з антибіотиками групи цефалоспоринів, тетрациклінів, макролідів. Препарат не призначений для лікування тварин при захворюваннях, збудниками яких є бактерії роду <i>Pseudomonas</i> . Не вводити внутрішньовенно.
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ	<i>Побічна дія</i> У місцях введення препарату можлива болючість, а також тимчасова припухлість. В окремих випадках можливі алергічні явища, які швидко минають після припинення застосування препарату. Інтоксикація через передозування малоймовірна. При виникненні алергічних реакцій доцільно вводити тваринам кортикостероїди та адреналін. <i>Особливі застереження при використанні</i> Використання препарату має ґрунтатися на дослідженні чутливості мікроорганізмів до амоксициліну та кислоти клавуланової та з урахуванням місцевих рекомендацій. Перед застосуванням флакон із препаратом необхідно ретельно струсити. Для набирання використовувати тільки сухі шприци та сухі голки, діаметром не менше ніж 0,8 мм. Перед набиранням пропрети ковпачок серветкою, зволоженою у антисептичному розчині. Після введення зробити масаж у місці ін'єкції. В одне місце ін'єкції можна вводити не більше 20 мл – для великої рогатої худоби, 5 мл – для свиней. <i>Використання під час вагітності, лактації, несучості</i> Не рекомендують застосовувати препарат тільним коровам в останній місяць тільності та свиноматкам у першу третину поросності. Препарат може застосовуватися лактуючим тваринам. <i>Взаємодія з іншими засобами або інші форми взаємодії</i> Бактерицидні антибіотики (у тому числі аміноглікозиди, цефалоспорини, ціклосерин, ванкоміцин, ріфампіцин) – синергічна дія; бактеріостатичні препарати (макроліди, хлорамфенікол, лінкозаміди, тетрацикліни, сульфаніламіди) – антагоністична, тому їх не застосовують одночасно. <i>Період виведення (каренції)</i> Забій тварин на м'ясо дозволяють через 42 доби (велика рогата худoba) та 31 добу (свині) після останнього застосування препарату. Споживання молока дозволяють через 60 годин після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо та молоко утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.
ФОРМА ВИПУСКУ	Флакони з темного скла або полімерних матеріалів, закриті гумовими корками під алюмінієву обкатку по 10, 50, 100, 150, 200, 250 та 500 мл.
ЗБЕРІГАННЯ	Темне, недоступне для дітей місце за температури від 5 до 25 °C. Термін придатності – 2 роки. Після першого відбору з флакона препарат необхідно використати протягом 28 діб, за умови зберігання в темному місці за температури від 5 до 25 °C.

ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ!

ВЛАСНИК РЕЄСТРАЦІЙНОГО ПОСВІДЧЕННЯ:	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, Україна
ВИРОБНИК ГОТОВОГО ПРОДУКТУ:	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, Україна