

Канінсулін
(суспензія для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

Суспензія для ін'єкцій білого кольору.

Склад

1 мл препарату містить діючу речовину:
інсулін – 40 МО.

Допоміжні речовини: цинку хлорид; метакрезол; натрію ацетат тригідрат; натрію хлорид;
натрію гідроксид або хлористоводнева кислота, вода для ін'єкцій.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QА10 – протидіабетичні препарати. QА10АС03-Інсулін(свинячий).

Канінсулін – препарат середньої тривалості дії, що містить аморфний і кристалічний інсуліни у співвідношенні 3,5:6,5.

Інсулін – гормон, що забезпечує транспорт глюкози в клітини і активує внутрішньоклітинні ензими, які відповідають за використання і утилізацію глюкози, амінокислот і жирних кислот. Інсулін також пригнічує процеси катаболізму, зокрема, протеоліз, глюконеогенез і ліполіз.

Цукровий діабет – захворювання, яке характеризується абсолютним або частковим дефіцитом інсуліну, що призводить до персистентної гіперглікемії. Відповідно моніторинг концентрації глюкози в сироватці крові дає змогу оцінити системну дію після застосування інсуліну.

У собак-діабетиків пікова концентрація інсуліну в плазмі крові спостерігається приблизно через 3 години (2-6 годин) після підшкірної ін'єкції. У деяких собак другий пік концентрації інсуліну може спостерігатися через 10 годин. Концентрація інсуліну залишається на рівні, що перевищує доін'єкційний протягом 20 годин (14-24 години). У котів дія пікової концентрації інсуліну на рівень глюкози в плазмі крові спостерігається через 1,5 години після підшкірної ін'єкції, залишаючись на рівні, що перевищує доін'єкційний протягом 10 годин (5-12 годин).

Застосування

Для лікування собак і котів, хворих на цукровий діабет.

Дозування

Препарат вводять 1 або 2 рази на добу, підшкірно, кожного разу обирають інше місце для ін'єкції за допомогою інсулінового шприца на 40 ОД (з флакона) або ін'єктора VetPen (з картриджа).

Флакон добре струшують розкачуючи між долонями, до отримання однорідного вмісту молочного кольору.

Фаза стабілізації

Собаки

Терапію розпочинають з початкової дози 0,5 МО/кг маси тіла 1 раз на добу.

Маса тіла тварини (кг)	Початкова доза на одну тварину (МО на добу)
5	2
10	5
15	7
20	10

Залежно від розвитку клінічних ознак та результатів моніторингу глюкози у крові можлива корекція дози на 10%, проте не частіше, ніж 1 раз на 3-7 дні.

Для деяких собак необхідна дворазова ін'єкція препарату, що часто вимагає більшої загальнодобової дози. В такому випадку, добову дозу потрібно розділити на дві дози, кожна разова доза повинна відповідати дозі, що вводиться один раз на добу, зменшеній на 25 %. Таким чином, сумарна добова доза препарату після дворазової ін'єкції буде меншою за двійну.

Наприклад, якщо собаці масою 10 кг, згідно з розрахунку потрібно 5 МО інсуліну на добу, дворазове введення по 3 МО буде на 25% меншим, ніж 5 МО. Інтервал між введенням – 12 годин і разом з годуванням. У подальшому корекцію дози проводять за такою ж схемою. Синхронізують годівлю тварини та введення препарату щоденно, зберігаючи постійний склад раціону та регулярність годівлі.

У собак, яким препарат вводять 1 раз на добу, друге годування зазвичай співпадає з максимумом дії препарату. За дворазового введення, годівля практично співпадає з введенням препарату.

Коти

Препарат спочатку вводять у дозі 1 МО або 2 МО, залежно від концентрації глюкози у крові. Котам препарат вводять двічі на добу.

Концентрація глюкози в сироватці крові	Початкова доза для кота
< 20 ммоль/л або < 3,6 г/л (< 360 мг/дл)	По 1 МО двічі на добу
≥ 20 ммоль/л або ≥ 3,6 г/л (≥ 360 мг/дл)	По 2 МО двічі на добу

Якісний та кількісний склад раціону та регулярність годівлі мають залишатися постійними. Доза інсуліну залежить від ступеня інсулінової недостатності.

Впродовж перших трьох тижнів лікування не рекомендується застосовувати дози, вищі за 2 МО на одну ін'єкцію. Будь-яке коригування дози інсуліну шляхом зменшення або збільшення добової дози слід здійснювати на основі результатів вимірювання рівня глюкози в крові.

Корекцію добової дози препарату здійснюють не частіше, ніж 1 раз на тиждень, залежно від результатів вимірювання рівня глюкози в крові. Збільшення дози не повинно перевищувати 1 МО, однак протягом перших трьох тижнів лікування не слід вводити більше ніж 2 МО.

Підтримуюча терапія:

Після встановлення ефективної дії препарату в підтримуючій дозі, розпочинають програму тривалого лікування з обов'язковим регулярним моніторингом рівня глюкози в крові. Стабілізація та моніторинг допоможуть обмежити хронічні ускладнення, пов'язані з діабетом, такі як катаракта у собак та стеатоз печінки у собак та котів.

Наступні повторні огляди проводять через 2-4 місяці (або частіше). Корекція дози препарату повинна ґрунтуватися на інтерпретації клінічних ознак, підтверджених результатами лабораторних досліджень.

Ефект Сомоджі є наслідком передозування інсуліну, яке є недостатнім для того, щоб викликати потенційно смертельну гіпоглікемію. Ця гіпоглікемія супроводжується гормональною відповіддю, яка викликає вивільнення глюкози з глікогену, що зберігається в печінці. Це призводить до гіперглікемії, яка може проявлятися у вигляді глюкозурії (глюкози в сечі) протягом 24-годинного циклу. Існує небезпека, що ефект Сомоджі помилково приймають за збільшення потреби в інсуліні, а не за зниження. Цього можна уникнути, засновуючи рішення на вимірюваннях кривої рівня глюкози в крові, а не на окремих точках вимірювання.

Протипоказання

Не вводити препарат внутрішньовенно.

Не застосовувати препарат у випадках підвищеної чутливості до інсуліну свинячого або до будь-якої з допоміжних речовин.

Не застосовувати тваринам у кетоацидотичному стані. Не застосовувати при гіпоглікемії.

Не вводити препарат, що містить згустки, які не розбиваються після струшування флакона.

Застереження

Побічна дія

Собаки і коти

Рідко (від 1 до 10 тварин / 10 000 оброблених тварин):	Гіпоглікемія
---	--------------

<p>Дуже рідко (<1 тварина / 10 000 пролікованих тварин, включаючи поодинокі повідомлення):</p>	<p>Реакція в місці ін'єкції (наприклад, запалення в місці ін'єкції, ураження шкіри, набряк у місці ін'єкції, випадання волосся в місці ін'єкції, свербіж у місці ін'єкції та біль у місці ін'єкції)¹ Реакція гіперчутливості</p>
---	---

¹ Реакції зазвичай легкі і оборотні.

Особливі застереження при використанні

Препарат не призначений для лікування тварин з важким, гострим цукровим діабетом з кетоацидозом.

Препарат застосовують тваринам із регулярним графіком годівлі. Слід уникати нерегулярних або надмірних фізичних навантажень. Після встановлення дози, слід регулярно перевіряти рівень глюкози.

Власників тварин, яким призначено лікування препаратом, слід проінструктувати про необхідність мати вдома таблетки глюкози (цукрову пудру або мед). Тварини з клінічними симптомами гіпоглікемії (локомоції в пошуках їжі, судоми м'язів, спотикання на задні кінцівки і дезорієнтація) потребують термінового введення розчину глюкози або годування медом (цукровою пудрою) з метою відновлення концентрації глюкози в крові.

Гіпоглікемія, яка виникає внаслідок передозування інсуліну, може спричинити гормональну відповідь і вивільнення глюкози. Таким чином, рикошетна гіперглікемія може проявлятися як глюкозурія впродовж частини 24-годинного періоду.

У котів можлива діабетична клінічна ремісія. Тому діагноз може потребувати перегляду та припинення лікування.

Препарат вводять за допомогою інсулінового шприца на 40 ОД (з флакона) або ін'єктора VetPen (з картриджа).

Взаємодія з іншими засобами або інші форми взаємодії

Супутнє введення речовин, що змінюють толератність до глюкози, таких як кортикостероїди, тiazидні діуретики, прогестагени та антагоністи альфа-2 (такі як медетомідин, дексмедетомідин, ксилазин та амітраз), може вплинути на ефективність препарату, тому необхідна корекція дози. Зміна дієти або ж рівня фізичних навантажень може потребувати корекції дози.

Спеціальні застереження

У самок собак клінічні ознаки цукрового діабету можуть виникати під час метеструсу або в період лікування прогестагенами.

Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу, які вводять препарат

При контакті препарату зі шкірою людини, необхідно ретельно протирати місце контакту водою з милом. Після потрапляння в очі та на слизові оболонки – протирати великою кількістю теплої води.

Випадкова самоін'єкція може спричинити клінічні симптоми гіпоглікемії, що вимагає пероральний прийом глюкози. У разі випадкової самоін'єкції негайно зверніться за медичною консультацією та покажіть інструкцію або етикетку препарату лікарю. Випадковий прийом препарату може спричинити місцеві або системні алергічні реакції.

Форма випуску

Флакони зі скла типу I (за Європейською Фармакопеею) об'ємом 2,5 мл з гумовим стопором та алюмінієвим ковпачком, упаковані в картонні коробки по 10 флаконів.

Флакони зі скла типу I (за Європейською Фармакопеею) об'ємом 10 мл з гумовим стопором та алюмінієвим ковпачком, упаковані в картонні коробки по 10 флаконів.

Картриджі зі скла типу I (за Європейською Фармакопеею) об'ємом 2,7 мл з поршнем, гумовим стопором та алюмінієвим ковпачком, упаковані в картонні коробки по 10 шт.

Термін придатності

24 місяці.

Після першого відбору – 6 тижнів.

Зберігання

Зберігати в оригінальному пакуванні, в темному, недоступному для дітей місці за температури від 2 до 8°C. Зберігати у вертикальному положенні.

Не заморожувати!

Після першого відбору флакони або картриджі з препаратом зберігають за температури від 2 до 25 °С.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення:

Інтервет Інтернешнл Б.В.
Вім де Корверштраат, 35
5831 АН Боксмеер,
Нідерланди

Intervet International B.V.
Wim de Korverstraat, 35
5831 AN Boxmeer,
The Netherlands

Виробник (виробники):

Інтервет Інтернешнл ГмбХ,
Фельдштрассе 1а,
85716 Унтершляйсхайм, Німеччина

Intervet International GmbH,
Feldstrasse 1a,
85716 Unterschleissheim, Germany