

ИНСТРУКЦИЯ
по применению Канинсулина
для лечения инсулинозависимого диабета у собак и кошек

(Организация производитель компания «Intervet International GmbH»/
«Интервет Интернешнл ГмбХ», Германия)

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Канинсулин (Caninsulin) - гормональное лекарственное средство, предназначенное для лечения инсулинозависимого диабета у собак и кошек.

2. Канинсулин в 1 см³ в качестве действующего вещества содержит 40 ЕД цинк-инсулина аморфного и цинк-инсулина кристаллического (в соотношении 35% и 65%), приготовленные из высокоочищенного инсулина, полученного из поджелудочной железы свиней, в качестве вспомогательного вещества применяют метилгидроксibenзоат.

3. Лекарственное средство представляет собой водную суспензию для инъекций белого цвета.

4. Канинсулин выпускают расфасованным по 2,5 см³ и 10 см³ в стерильные стеклянные флаконы, соответствующей вместимости. Флаконы герметично укупорены резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

5. На флаконы наклеивают этикетки на русском языке, на которых указывают организацию-производитель, ее торговую марку, название и назначение лекарственного средства, название и содержание действующего вещества, способ введения, номер серии, дату изготовления и срок годности, условия хранения, надписи «Для животных», «Стерильно».

Флаконы по 2,5 см³ упаковывают по 10 штук, флаконы по 10 см³ упаковывают в индивидуальные картонные коробки, на которых на русском языке указывают организацию-производитель, ее торговую марку, название и назначение лекарственного средства, название и содержание действующего вещества, способ введения, номер государственной регистрации, информацию о подтверждении соответствия, условия хранения, номер серии, дату изготовления и срок годности, надписи «Для животных», «Стерильно».

6. Срок годности лекарственного средства – 2 года со дня изготовления, при хранении в заводской упаковке, в сухом защищенном от света месте, при температуре от 2⁰С до 8⁰С.

После вскрытия лекарственное средство может быть использовано в течение 6 недель при соблюдении правил асептики.

7. Флаконы без этикеток, с истекшим сроком годности, с нарушением целостности укупорки, подвергшиеся замораживанию, с изменённым цветом и/или консистенцией содержимого, содержащие посторонние примеси, а также не использованные в течение 42 дней (6 недель) после открытия, применять запрещается.

2. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.

8. Инсулин является гормоном, который вырабатывают β -клетки островков Ларгенганса поджелудочной железы. Канинсулин обладает специфической способностью регулировать углеводный обмен у собак и кошек; усиливает проникновение глюкозы в клетки и способствует её превращению в гликоген. Канинсулин является специфическим антидиабетическим средством пролонгированного действия для собак и кошек. При введении в организм животного препарат понижает содержание глюкозы в крови, уменьшает ее выделение с мочой, устраняет явления диабетической комы. Помимо гипогликемического действия, Канинсулин вызывает ряд других эффектов: повышение запасов гликогена в печени и мышцах, усиление образования жира, стимулирование синтеза пептидов, уменьшение расходования белка.

9. Действие лекарственного средства, направленное на понижение содержания глюкозы в крови у собак, после подкожного введения достигает максимума через 6-8 ч и продолжается 14 - 24 ч. У кошек достигает максимума через 1,5 ч и продолжается 5-12ч. Лекарственное средство выводится из организма с мочой через почки.

10. Канинсулин по степени воздействия на организм согласно ГОСТ 12.1.007-76 относится к малоопасным веществам (4 класс опасности). В рекомендуемых дозах не обладает кумулятивными, эмбриотоксическими, тератогенными и аллергенными свойствами.

3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

11. Канинсулин применяют собакам и кошкам для понижения концентрации глюкозы в крови и нормализации углеводного обмена при инсулинозависимом диабете.

12. Канинсулин вводят животным подкожно. Дозы и количество инъекций в сутки подбирают индивидуально для каждого животного, с учетом характера кормления, содержания глюкозы в крови, количества глюкозы, выделяемого с мочой в различное время суток. Для собак начальная суточная доза составляет 1 ЕД на кг веса животного, плюс поправка на вес животного:

Вес собаки	Поправка дозы Канинсулина на вес собаки	Пример	
		Вес собаки	Общая доза с учетом поправки на вес собаки
До 10 кг	1 ЕД	6 кг	$6 + 1 = 7$ ЕД
От 10 до 12 кг	2 ЕД	10 кг	$10 + 2 = 12$ ЕД
От 12 до 20 кг	3 ЕД	16 кг	$16 + 3 = 19$ ЕД
Свыше 20 кг	4 ЕД	30 кг	$30 + 4 = 34$ ЕД

В зависимости от концентрации глюкозы в крови, при длительном применении Канинсулина дозу можно увеличивать или уменьшать, но не более, чем на 10%, с последующей оценкой эффективности дозы в течение 3-4 дней.

Рекомендуемая кратность введения для собак – 1 раз в сутки, после первого кормления.

Для кошек начальную дозу Канинсулина подбирают в зависимости от концентрации глюкозы в крови:

Концентрация глюкозы в крови	Доза Канинсулина
< 20 mmol/l	0,25 ЕД/кг
> 20 mmol/l	0,5 ЕД/кг

При длительном применении препарата дозу можно изменять в пределах $\pm 0,5$ ЕД на животное. Максимальная суточная доза не должна превышать 1 ЕД на кг веса кошки.

Препарат вводят два раза в сутки с интервалом 12 часов. При лечении Канинсулином рекомендуется не изменять суточное количество и вид корма.

13. Перед применением содержимое флакона тщательно, но не сильно встряхивают до образования однородной взвеси. Для удобства дозирования и применения лекарственное средство рекомендуется использовать специально градуированные инсулиновые шприцы.

14. Запрещается вводить препарат внутривенно, а также при гипогликемии и кетоацидотических состояниях.

15. Особые предупреждения: в период лечения животного Канинсулином при появлении таких симптомов, как голод, усиленное беспокойство, неуверенная походка, спотыкание, слабость задних конечностей, судорожное подергивание мышц и дезориентация, необходимо определить концентрацию глюкозы в крови. В случае определения гипогликемии необходимо ввести раствор глюкозы или обеспечить кормом животное для восстановления уровня глюкозы в крови.

В рекомендуемых дозах Канинсулин не вызывает побочных реакций и осложнений.

16. Разрешается введение Канинсулина во время щенности и лактации, при тщательном ветеринарном контроле состояния в этот период.

IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

17. При работе с Канинсулином следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами для животных.

18. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

19. Канинсулин следует хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция разработана ООО "Интервет" (Москва) совместно с компанией "Интервет Интернешнл Б.В." (Нидерланды).

(Организация-производитель: "Intervet International GmbH", Feldstraße 1a, 85716 Unterschleissheim, Germany).

С утверждением настоящей инструкции, утрачивает силу инструкция по применению Канинсулина, утвержденная Россельхознадзором 13.03.2008 г.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГУ ВГНКИ.

Регистрационный номер ПВИ - 2 -0.3/01297

Директор ООО «Интервет»

О.Г. Шмелева