

**Инструкция по применению препарата Канинсулин для лечения
инсулинозависимого диабета у собак и кошек**
(организация-разработчик: компания «IntervetInternational B.V.», Нидерланды)
Утверждена Россельхознадзором 18 июля 2011 года.

I. Общие сведения

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

Международное непатентованное наименование: инсулин.

Лекарственная форма: суспензия для инъекций.

Препарат применяют собакам и кошкам для понижения концентрации глюкозы в крови и нормализации углеводного обмена при сахарном диабете.

Канинсулин в 1 мл содержит в качестве действующего вещества 40 ЕД цинк-инсулина аморфного и цинк-инсулина кристаллического (в соотношении 35% и 65%), приготовленные из высокоочищенного инсулина, полученного из поджелудочной железы свиней, а в качестве вспомогательных веществ: 1 мг метилгидроксibenзоата, 0,08 мг цинка, 1,36 мг тригидрат ацетата натрия, 7,0 мг хлорида натрия, хлористоводородную кислоту (для доведения pH до 7,35), воду для инъекций. По внешнему виду Канинсулин представляет собой водную суспензию белого цвета.

Канинсулин выпускают расфасованным по 2,5 мл и 10 мл в стерильные стеклянные флаконы, соответствующей вместимости, герметично закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Флаконы упаковывают в картонные коробки вместе с инструкцией по применению.

Канинсулин хранят в заводской упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов, в сухом защищенном от света месте, при температуре от 2°C до 8°C.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 2 года со дня производства. После вскрытия лекарственный препарат можно использовать в течение 6 недель при соблюдении правил асептики. Запрещается использовать Канинсулин по истечении срока годности.

Лекарственный препарат следует хранить в местах, недоступных для детей.

Неиспользованный препарат с истекшим сроком годности утилизируют с бытовыми отходами.

II. Фармакологические свойства

Фармакотерапевтическая группа лекарственного препарата: гормональные препараты для системного использования.

Инсулин является гормоном, который вырабатывается (β-клетками 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 повышение запасов гликогена в печени и мышцах, усиление образования жира, стимулирование синтеза пептидов, уменьшение расходования белка.

Действие лекарственного препарата, 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. Лекарственный препарат выводится из организма с мочой через почки.

По степени воздействия на организм Канинсулин относится к группе малоопасных веществ (4 класс опасности согласно ГОСТ 12.1.007-76). В рекомендуемых дозах не обладает кумулятивными, эмбриотоксическими, тератогенными и аллергенными свойствами.

III. Порядок применения

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

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

Канинсулин вводят животным подкожно. Перед применением содержимое флакона тщательно встряхивают до образования однородной взвеси. Для удобства дозирования и применения лекарственного препарата рекомендуется использовать специально градуированные инсулиновые шприцы.

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 Канинсулина составляет 1 ЕД на кг веса животного, плюс поправка на вес животного:

Вес собаки, кг	Поправка дозы Канинсулина на вес собаки	Пример	
		Вес собаки, кг	Общая доза с учетом поправки на вес собаки
<10	1 ЕД	6	6+1=7 ЕД
10-12	2 ЕД	10	10+2=12 ЕД
12-20	3 ЕД	16	16+3=19 ЕД
>20	4 ЕД	30	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. Разрешается введение Канинсулина во время щенности и лактации, при тщательном ветеринарном контроле состояния животного в этот период.

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

Кошкам Канинсулин применяют два раза в сутки с интервалом 12 часов. 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.

При лечении Канинсулином не рекомендуется изменять суточное количество и вид корма.

При передозировке препарата возможно появление 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 гипогликемии необходимо ввести раствор глюкозы или обеспечить кормом животное для восстановления уровня глюкозы в крови.

Особенностей действия при первом приеме или отмене лекарственного препарата не выявлено.

Следует избегать нарушений сроков применения лекарственного препарата поскольку это может привести к снижению эффективности лечения. В случае пропуска очередного введения необходимо применить Канинсулин как можно скорее.

При применении Канинсулина в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

Применение Канинсулина не исключает применения других лекарственных препаратов.

Сроки возможного использования продукции животного происхождения в пищевых целях после введения Канинсулина не устанавливаются.

IV. Меры личной профилактики

При работе с Канинсулином следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, их следует немедленно промыть большим количеством воды. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека, следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

Пустые флаконы из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

Организация-производитель: "Intervet International GmbH", FeldstraBe 1a, 85716 Unterschleissheim, Germany.

Инструкция разработана компанией ООО «Интервет» (143340 Московская Область, Наро-Фоминский район, дер.Яковлевское, админ.зд-е) совместно с «Интервет Интернешнл Б.В.» / «IntervetInternational B.V.» (Wim de Korverstraat 35, P.O. Box 31 5380 AA Boxmeer, The Netherlands).

С утверждением настоящей инструкции, утрачивает силу инструкция по применению Канинсулина для лечения инсулинозависимого диабета у собак и кошек, утвержденная Россельхознадзором 23.03.2010 г.