

I. Общие сведения

- Канинсулин (Caninsulin®)
Международное непатентованное наименование: инсулин.
Лекарственная форма: суспензия для инъекций.
- Канинсулин в 1 мл содержит в качестве действующего вещества 40 ЕД цинкинсулина аморфного и цинкинсулина кристаллического (в соотношении 35% и 65%), приготовленные из высокоочищенного инсулина, полученного из поджелудочной железы свиней, а в качестве вспомогательных веществ: 1 мг метилидроксибензоата, 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°С до 8°С.
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 Лангерганса 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 5-12 ч. 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 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 Канисулина 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 Канисулина во время щенности и лактации, при тщательном ветеринарном контроле состояния животного в этот период.

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

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

Кошкам Канисулин 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 Канисулином не рекомендуется изменять суточное количество и вид корма.

11. При передозировке препарата возможно появление таких симптомов как голод, усиленное беспокойство, неуверенная походка, спотыкание, слабость задних конечностей, судорожное подергивание мышц и дезориентация, в таком случае необходимо определить концентрацию глюкозы в крови. В случае гипогликемии необходимо ввести раствор глюкозы или обеспечить животное кормом для восстановления уровня глюкозы в крови.
12. Особенности действия при первом приеме или отмене лекарственного препарата не выявлено.
13. Следует избегать нарушений сроков применения лекарственного препарата поскольку это может привести к снижению эффективности лечения. В случае пропуска очередного введения необходимо применить Канисулин как можно скорее.
14. При применении Канисулина в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.
15. Применение Канисулина не исключает применения других лекарственных препаратов.
16. Сроки возможного использования продукции животного происхождения в пищевых целях после введения Канисулина не устанавливаются.

IV. Меры личной профилактики

17. При работе с Канисулином 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.
18. 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).
19. Пустые флаконы из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.
20. Организация-производитель: "Intervet International GmbH", Feldstraße 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.» / «Intervet International B.V.» (Wim de Körverstraat 35, P.O. Box 31 5380 AA Boxmeer, The Netherlands).

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГУ «ВГНКИ».

Свидетельство о государственной регистрации выдано компании «Интервет Интернешнл Б.В.» / «Intervet International B.V.» (Нидерланды).

