

Убистезин

Латинское название: Ubistesine

Действующее вещество: артикаин + эpineфрин

Код АТХ: N01BB58

Производитель: ЗМ Дойчланд ГмБХ (Германия)

Условие отпуска из аптеки: по рецепту

Условия хранения: вдали от света и детей

Срок годности: 3 года

Введение в тему

«Убистезин» – комбинированный лекарственный препарат из группы местных анестетиков, который используется для местного обезболивания во время хирургических процедур. Артикаин применяется в качестве раствора для инъекций и только в сочетании с адреналином. Он был зарегистрирован в России с 1976 года. Лекарственное средство присутствует в лекарствах в виде гидрохлорида артикаина, рацемата и белого кристаллического порошка, который легко растворим в воде.

Состав и форма выпуска

Действующие вещества, входящие в состав:

- Артикаина гидрохлорид
- Эpineфрин.

Вспомогательные вещества:

- Натрия сульфит
- Поваренная соль
- Вода.

«Убистезин» выпускается в виде раствора для инъекций по 0,004 г артикаина гидрохлорида и 6 мкг адреналина.

Фармакологические свойства

Артикаин – блокатор натриевых каналов, который относится к группе местных анестетиков. До 1984 года активный ингредиент назывался «картикаином». Наиболее распространенным применением этого вещества является стоматология. Артикаин используется для подавления передачи боли.

Эффект артикаина основан на изменении проницаемости мембраны. Когда стимул возникает и передается, в нервном волокне развивается небольшое количество электрического тока. В ходе этого процесса из нервной клетки выводятся различные минералы – калий и натрий.

Артикаин блокирует каналы, ответственные за транспортировку натрия. Поэтому передача электрического импульса предотвращается. Это, в свою очередь, приводит к временному устранению боли.

В случае поверхностного применения артикаина может развиваться только очень небольшой анестезирующий эффект. Поэтому делается инъекция местного анестетика. Анестезия всего нервного волокна возможна, если инъекция происходит поблизости.

Одним из самых больших преимуществ «Убистезин» является его быстрый эффект, который начинается от 1 до 11 минут, независимо от того, какая технология используется.

Продолжительность действия анестетика длится от 60 до 225 минут. Если врач также использует препараты против кровотечения, положительный эффект продлевается.

Еще одним преимуществом артикаина является его хорошая способность проникать в ткани кости. Кроме того, анестетик может быть быстро выведен из организма. Таким образом, он инактивируется гидролизом и воздействием группы гидрофильной кислоты.

Показания к применению

Артикаин используется для онемения нервов в определенных частях тела. Аналогичным образом, все области тела могут быть обработаны анестезирующим средством. Поскольку пациент не чувствует боли, это значительно облегчает процесс лечения.

В большинстве случаев «Убистезин» используется в обычных стоматологических процедурах, чтобы предотвратить боль во время лечения. Поскольку в стоматологии обычно проводится местная анестезия, средства для этого особенно хороши.

Артикаин можно вводить в кожу, мышцы, соединительную ткань или кишечник. Также возможна внутривенная инъекция. Метаболизм анестетика происходит как в плазме крови, так и в печени. Это приводит к расщеплению артикаина с помощью эстераз. Период полувыведения из плазмы составляет в среднем 30 минут.

Артикаин, как правило, считается хорошо переносимым. Так что это также подходит для лечения беременных женщин. Благодаря быстродействующему эффекту и хорошей дозировке, он заменяет более старые препараты – новокаин и лидокаин.

Из-за присутствия тиофеновой группы, сложного эфира и амидной группы артикаин является специальным анестетиком. Из-за амидной группы обмен веществ происходит в печени. Кроме того, сложноэфирная группа приводит к метаболизму в плазме посредством псевдохолинэстеразы, с помощью которой агент разлагается быстрее и токсичность уменьшается.

Инструкция по применению

Согласно инструкции по применению, «Убистезин Форте» применяется исключительно по показаниям врача. Без консультации или предварительного обсуждения с доктором использовать лекарство не следует.

«Убистезин» в стоматологии применяется при неосложненном удалении зубов верхней челюсти в дозе 0,0017 л на один зуб. Иногда требуется дополнительное введение лекарственного средства. «Убистезин» можно вводить до 4 раз. Принимать «Убистезин» при беременности можно после консультации с доктором.

Противопоказания, побочные эффекты, передозировка, лекарственное взаимодействие

Абсолютные противопоказания к применению:

- Гиперчувствительность к артикаину или другим химически связанным местным анестетикам
- Тяжелые нарушения нервной системы и проводимости сердца
- Острая и нелеченая сердечная недостаточность (острая недостаточность сердечного выброса)
- Низкое кровяное давление.

Относительные противопоказания к применению:

- Пациенты с дефицитом фермента холинэстеразы, так как артикаин разлагается медленнее, поэтому следует ожидать более продолжительного и, возможно, усиливающего эффекта.
- Стенокардия
- Артериосклероз
- Нарушения свертываемости крови, так как кровотечение может произойти в месте инъекции
- Тяжелая почечная или печеночная дисфункция
- Эпилепсия.

Нет никаких исследований использования артикаина у беременных. В экспериментах на животных не было продемонстрировано прямого или косвенного вредного воздействия «Убистезина» на беременность, развитие плода и его рождение.

Во время беременности врач назначит препарат только после рассмотрения пользы и рисков. Если активное вещество используется в акушерстве, у ребенка может возникнуть ненормально замедленное сердцебиение, особенно при анестезии спинного мозга. Поэтому врач будет тщательно контролировать ЧСС ребенка.

Поскольку организм быстро разлагает артикаин и активный ингредиент быстро выводится из организма, препарат попадает в грудное молоко только в незначительных количествах. Поэтому для краткосрочного использования матерям обычно не нужно делать перерыв на грудное вскармливание.

Дети могут быть локально анестезированы с помощью «Убистезина», но врач должен отрегулировать дозировку в соответствии с весом тела. Несмотря на хорошую переносимость артикаина, иногда возникают побочные эффекты. В некоторых случаях могут возникнуть онемение, ненормальное ощущение, а также тошнота и рвота. Однако эти симптомы не всегда очевидны, так как ответ на лечение варьируется от человека к человеку.

Редко после приема «Убистезина» возникает головокружение, аллергические реакции, такие как воспаление и отек, замедление сердечного ритма и снижение артериального давления. В худшем случае возможен даже опасный для жизни шок или сердечная недостаточность.

У пациентов с дефицитом холинэстеразы необходим строгий контроль. В таких случаях действие анестетика может быть продолжительным или усиленным. Даже при тяжелой дисфункции печени или почек, расстройстве кровотечения или эпилепсии следует проводить тщательный мониторинг функций пациента.

Не рекомендуется использовать Артикаин при тяжелом низком кровяном давлении, повышенной чувствительности к артикаину, тяжелых нарушениях сердечной проводимости и острой сердечной недостаточности.

Комбинации различных средств местной анестезии усиливают влияние на сердечно-сосудистую систему и деятельность мозга. Если антикоагулянты, такие как гепарин или ацетилсалициловая кислота, используются одновременно, случайная пункция кровеносного сосуда может привести к серьезному кровотечению.

Чтобы исключить взаимодействие, необходимо проинформировать стоматолога об использовании любого используемого лекарства. В случае передозировки полезно использовать кислород и, возможно, диазепам для профилактики и лечения судорог. В некоторых случаях частота сердечных сокращений может замедлиться (брадикардия), и требуется помощь врача.