

## Скандонест без адреналина: инструкция по применению раствора

Латинское название: Scandonest

Код АТХ: N01BB03

Действующее вещество: Мепивакаин

Производитель: Септодонт, Франция

Условие отпуска из аптеки: По рецепту

Условия хранения: t не более 25 С

Срок годности: 3 года

Скандонест – это препарат, который используется для обезболивания при проведении различных стоматологических, хирургических или же терапевтических манипуляций.

### Показания к применению

В стоматологии применение Скандонеста показано при инфильтрационной или же проводниковой анестезии.

Препарат используется при несложной процедуре удаления зубов, а также во время процесса препарирования полостей и гигиенической обработке культи зубов перед последующей реставрацией или установкой ортопедических конструкций.

Анестетик также используют в том случае, если сосудосуживающие ЛС противопоказаны.

### Состав

Раствор объемом 1,8 мл (1 картридж) содержит единственный компонент, который представлен мепивакаина гидрохлоридом, его массовая доля составляет 54 мг.

Дополнительные вещества представлены:

- Физраствор
- Гидроксид натрия
- Очищенная вода.

### Лечебные свойства

Мепивакаин относится к анестетикам локального действия, характеризуется быстрым обезболивающим действием, это связано с обратным угнетением ионных потоков, которые отвечают за проведение нервных импульсов. Широко применяется в стоматологической практике.

Препарат начинает действовать довольно быстро (спустя 1-3 мин. от момента введения инъекции), при этом наблюдается выраженный обезболивающий эффект и высокая локальная толерантность.

Стоит отметить, что механизм действия основывается на блокировке особых стресс-зависимых натриевых каналов, которые располагаются внутри мембран самого нервного волокна. Обезболивающий компонент сперва проникает сквозь мембрану нерва, а потом попадает в нервную клетку в качестве основы. При этом активной формой является именно катион мепивакаина после процесса вторичного присоединения протона. В случае сниженного рН, который наблюдается, к примеру, при наличии воспаленных участков, лишь незначительное количество действующего вещества пребывает в первичном виде, это способно снизить эффект наркоза.

Продолжительность действия анестезии без адреналина в стоматологии наблюдается на протяжении 20-40 мин., в случае обезболивания мягких тканей обезболивающий эффект длиться до 90 мин.

Мепивакаин довольно быстро абсорбируется. Связь с плазменными протеинами составляет не более 78%. Продолжительность периода полувыведения – около 2 часов.

После введения препарата в вену объем распределения равен 84 л, при этом клиренс равен 0,78 л/мин.

Метаболические превращения мепивакаина протекают в клетках печени, продукты обмена выводятся при участии почечной системы.

Необходимо отметить, что Скандонест без адреналина вы купите только по рецепту.

## Форма выпуска

Раствор, разлитый в картриджи, представлен прозрачной и практически бесцветной жидкостью, не наблюдается видимых включений. Внутри контурной упаковки размещается 10 или 20 картриджей. Пачка может содержать 1-6 конт. упаковок.

## Скандонест: инструкция по применению

Скандонест без адреналина потребует вводиться исключительно в ткань, не допуская попадания обезболивающего раствора в сосуды. Во время постановки инъекции нужно осуществить контроль аспирацией.

Раствор следует вводить как можно медленнее, не быстрее, чем 0,5 мл на протяжении 15 сек.

Взрослым обычно назначают дозировку 1-4 мл, нельзя осуществлять введение более 6 мл анестетика на протяжении 2 часов или же превышать суточную дозу 10 мл.

Деткам в возрасте от 4 лет подбор необходимой дозировки осуществляется индивидуально с учетом массы тела, а также характера оперативного вмешательства. Средняя дозировка для деток равна около 0,5 мг на 1 кг.

Престарелым лицам показано вводить не более ½ дозировки, которая рассчитана для взрослого пациента.

При введении препарата следует применять наименьший объем раствора, который даст необходимый обезболивающий эффект.

## Применение при беременности и ГВ

Во время беременности анестезия без адреналина противопоказана, так как беременный организм может по-разному отреагировать на данный препарат. При необходимости обезболивания при ГВ прерывать кормления грудью не нужно.

## Противопоказания

Использование препарата противопоказано в случае:

- Чрезмерной восприимчивости к основному компоненту раствора
- Беременности
- Тяжелых патологиях печени
- Детского и старческого возраста
- Осложненном течении миастении.

Потребуется соблюдать осторожность во время лечения лиц, у которых выявлены заболевания ССС, почечной системы, недуги воспалительного характера, сахарный диабет, а также в период родоразрешения.

Стоит отметить, что во время применения препарата Скандонест без адреналина отзывы пациентов о возможных побочных эффектах могут отличаться, это связано с индивидуальной реакцией организма.

## Меры предосторожности

Перед тем как планировать обезболивание Скандонестом потребуется осуществить некие подготовительные меры. Примерно за 10 дн. до предполагаемой анестезии следует отказаться от применения ингибиторов МАО, к примеру, таких лекарств как Селегилин, Фуразолидон, а также Прокарбазин. Это связано с непредвиденным снижением АД. Обезболивающие уколы должны ставиться только после согласования с врачом.

## Перекрестные лекарственные взаимодействия

Повышается риск возникновения гипотонии при одновременном применении ингибиторов МАО.

Наблюдается пролонгированное обезболивающее действие в случае одновременной постановки инъекций с препаратами-вазоконстрикторами.

Отрицательное воздействие анестетика на ЦНС может усиливаться во время применения ЛС, тормозящих деятельность НС.

При комбинированном применении с антикоагулянтами повышается риск открытия кровотечений.

В случае осуществления процедуры дезинфекции места инъекции препаратами, содержащими тяжелые металлы, возрастает риск возникновения побочной симптоматики.

Влияние миорелаксантов может существенно усиливаться в случае комбинированного применения с анестетиком.

Сочетание с наркотическими анальгизирующими препаратами может провоцировать аддитивный эффект. Такая комбинация лекарственных средств возможна в случае эпидуральной анестезии, но при этом стоит соблюдать особую осторожность, так как существует риск угнетения дыхательной функции.

Применение антимиастенических ЛС провоцирует выраженный антагонизм, а также недостаточную эффективность препаратов.

На скорость выведения мепивакаина влияют ингибиторами холинэстеразы.

### Побочные эффекты

Во время использования обезболивающего препарата может регистрироваться возникновение сильной головной боли в сочетании с головокружением, вялостью. Не исключено нарушение деятельности ССС, возникновение судорожного синдрома, потеря сознания, а также выраженное двигательное беспокойство.

Кроме этого, может отмечаться негативное влияние местного анестетика на работу выделительной системы, возможны проявления аллергии. В связи с этим нельзя исключать кожные высыпания и зуд, непроизвольное частое мочеиспускание, отек Квинке, онемение некоторых частей лица.

### Передозировка

Может наблюдаться следующая симптоматика:

- Повышенный тонус мышц
- Судорожный синдром
- Ацидоз
- Нарушение кислородного питания, дыхательной функции
- Снижение АД
- Патологические состояния ССС
- Изменение кислотно-щелочного баланса.

При появлении описанных выше явлений рекомендуется проведение гипервентиляции легких с обеспечением поступления необходимого количества кислорода, купирование судорожного синдрома, конвульсий.