

Каждую секунду в мире делают 4 инъекции Septanest. В России Septanest является одним из наиболее распространенных анестетиков. Мы просто хотели бы напомнить вам о некоторых особых возможностях его применения.

Обезболивание в современной стоматологической практике – процедура обязательная, она обеспечивает успех лечения уже потому, что не чувствующий боли пациент уже не мешает врачу. Это, конечно, шутка, но помимо того, что анестезия должна полностью устранять болевую чувствительность во время вмешательства, системное воздействие анестетика на организм пациента должно быть минимально, а осложнения после него – полностью исключены. Это достигается высоким качеством состава местноанестезирующего продукта (*местного анестетика, вазоконстриктора, консервантов и стабилизаторов*), организацией и технологией производства и правильностью выбора средства врачом. Огромное значение имеет общесоматическое состояние пациента.

По данным ряда авторов к пациентам группы риска можно было отнести более 68% пациентов. Причем более 30% обратившихся отмечают страх к лечению, что усугубляет обострение общесоматических заболеваний. Среди сопутствующих наиболее часто отмечаются сердечно-сосудистые заболевания и аллергические реакции (29,3 и 27,1% соответственно), как по данным отечественных, так и по данным зарубежных исследователей Daublander M. et al. (1997). Лекарственную аллергию отмечали 16,5% пациентов.

Для профилактики осложнений врачу необходимо знать очень многое:

Понимать основные фармакологические параметры действия различных местных анестетиков (длительность действия, период полувыведения, токсичность и т. д.).

Знать о возможности и невозможности их сочетания и применения с различными вазоконстрикторами.

Учитывать наличие или отсутствие в составе местноанестезирующего препарата консервантов и стабилизаторов, так как составные компоненты современного местноанестезирующего препарата.

Компания Septodont, мировой лидер в области анестезии, которой принадлежат самые большие производственные мощности в мире: площадь предприятий составляет более 9000 квадратных метров - две производственные площадки (во Франции и Канаде), где производится 500 миллионов картриджей ежегодно. 600 регистрационных удостоверений, в том числе и в странах с самыми строгими требованиями к регистрации – США, Японии, Норвегии, Дании.

Артикаин - один из наиболее высокоэффективных современных местных анестетиков, обладает незначительным вазодилатирующим эффектом, поэтому используется с адреналином в разведениях 1:100000 и 1:200000. Важным его качеством является короткий (около 20 минут) период полувыведения (Oertel R. et al., 1997) и высокий процент его связывания с белками плазмы (до 90-95%), то есть этот препарат с наименьшей вероятностью может оказать токсический эффект при случайном внутрисосудистом введении. Кроме того, для артикаина характерна максимальная диффузионная способность в мягких тканях и кости и, соответственно, скорейшее наступление анестезии после инъекции. Благодаря этим особенностям артикаин получил наибольшее распространение на рынке карпулированных препаратов для стоматологии и

является в настоящее время анестетиком выбора для большинства терапевтических, хирургических и ортопедических вмешательств.

Карпулированные препараты 4% артикаина с адреналином в разведении 1:200000: Septanest 1:200000 (Septodont) .

Septanest 1:200000 (Septodont) является оптимальным местноанестезирующим средством на сегодняшний день для большинства стоматологических вмешательств (таких как лечение кариеса, хронических форм пульпитов, экстракции зубов, препарирование для изготовления коронок). Он обладает сильным обезболивающим действием, в то же время, так как артикаин обладает самым коротким периодом полувыведения среди современных местных анестетиков, препарат безопасен с точки зрения возможного токсического действия. Из-за очень низкой концентрации адреналина Septanest 1:200000 (Septodont) можно использовать при сопутствующих заболеваниях, которые являются относительным противопоказанием к его применению. То есть при сердечно-сосудистых заболеваниях, беременности, сопутствующей лекарственной терапии глюкокортикостероидами, препаратами с адреноблокирующей активностью и т. д.

Septanest 1:100000 (Septodont) - карпулированный препарат 4% артикаина с адреналином 1:100000. Используется при стоматологических вмешательствах, связанных с острыми воспалительными процессами (острые пульпиты и периодонтиты, обострения хронических пульпитов и периодонтитов), в этом случае необходима большая концентрация адреналина и более длительное действие, однако такие препараты могут быть небезразличны для пациентов с сопутствующей патологией.

Scandonest 3% (Septodont) - карпулированный препарат 3% мепивакаина без вазоконстриктора применяется при абсолютном противопоказании для использования адреналина (при тиреотоксикозе, сахарном диабете и глаукоме), когда анестетиком выбора

Для проведение местной анестезии у пациентов с такими сопутствующими заболеваниями как: ИБС, сердечная недостаточность, ГБ, сердечные аритмии, перенесенные инсульт, инфаркт миокарда рекомендуется использовать анестетики без ВК, с адреналином в концентрации не более 1:200000: Septanest 1:200000 и Scandonest 3%

- При Аллергическом статусе, бронхиальной астме Нельзя использовать новокаин и лидокаин, как наиболее опасные препараты. Для устранения контакта с аллергенами рекомендуется использование МА и ВК без консервантов (сульфиты, парабены). Наименее аллергенные карпулированные препараты: Scandonest 3% , анестетики группы Septanest, (на основе артикаина, не содержат парабенов, однако содержат в качестве консерванта сульфиты).
- При Тиреотоксикозе (гипертиреоз), Сахарном диабете следует использовать анестетики без ВК, с фелипрессином или норадреналином. Адреналин противопоказан. Карпулированные препараты: Scandonest 3%.
- При заболеваниях печени рекомендуется использовать Septanest .
- При заболеваниях почек для проведения обезболивания необходимо использовать наименее токсичные препараты с быстрым метаболизмом на основе артикаина - Septanest
- При глаукоме показано применение анестетиков без ВК или с фелипрессином. Адреналин и норадреналин противопоказаны. Рекомендуется к применению препарат: Scandonest 3%

- При беременности следует использовать анестетики без адреналина или с адреналином в концентрации не более 1:200000. Внимание! Фелипрессин противопоказан! В качестве анестетика не использовать прилокаин. При проведении обезболивания желательно использовать наименее токсичные препараты с быстрым метаболизмом на основе артикаина. Рекомендуются препараты: Septanest 1:200000.
- В период лактации, при проведении обезболивания использовать наименее токсичные препараты с быстрым метаболизмом (на основе артикаина):
Рекомендуется препарат Septanest 1:200000
- Пациентам старше 60 лет для обезболивания рекомендуется использовать анестетики без адреналина, с фелипрессином или с адреналином в концентрации не более 1:200000. Рекомендуется карпулированные препараты: Septanest 1:200000, Scandonest 3%
- Проведение местной анестезии у пациентов с сопутствующей лекарственной терапией: При терапии глюкокортикостероидными гормонами, при приеме трициклических антидепрессантов, ингибиторов MAO, препаратов раувольфии, адреноблокаторов центрального действия а также препаратов с α -адрено-блокирующей активно-стью (прозазин, аминазин, тиоридазин) с целью обезболивания можно использовать анестетики без адреналина, с фелипрессином или с адреналином в концентрации не более 1:200000. Рекомендуются карпулированные препараты: Septanest 1:200000, Scandonest 3%

При выборе местноанестезирующего препарата для использования при лечении пациентов детского возраста необходимо учитывать:

- Применение вазоконстрикторов противопоказано у детей до 5 лет
- Детям старше 5 лет желательно использовать вазоконстриктор (адреналин) в низкой концентрации (1:200000).
- Местный анестетик артикаин противопоказан при лечении детей до 4 лет

Следует применять наиболее эффективные и безопасные современные местноанестезирующие препараты на основе мепивакаина (Scandonest 3%), ограничив дозировку используемого препарата (Табл. 1).

Таблица 1

Возраст ребенка	Рекомендуемая дозировка местного анестетика
1 год	0,25 мл
1 года	0,3-0,4 мл
3 года	0,4-0,5 мл
4 года	0,5 мл
5 лет	0,6 мл
6 лет	0,6-0,8 мл
7 лет	0,8-1 мл
8*14 лет	1-1,5 мл

Применение Septanest и Scandonest – прежде всего гарантия успешного лечения, что важно и для врача и для пациента.