



Мировой Лидер в Местной Анестезии



Септанест с адреналином 1 / 100 000

Септанест с адреналином 1 / 200 000

Скандонест 3% простой

Septodont - выбор профессионалов!

Каждый врач несёт ответственность за пациента.
Одним из важных вопросов является правильный выбор
местного анестетика.

Компания **Septodont** предлагает:
Безопасные и надёжные анестетики фирмы **Septodont**.
Анестетики фирмы **Septodont** зарегистрированы
в **120 странах мира**.



Когда Вы используете анестетики
компании **Septodont**,
Вы можете быть уверены, что работаете с самыми
качественными препаратами, отвечающими мировым
стандартам.

Высокое качество продукта!
Во время производства каждый картридж
с анестетиком проходит 27 различных проверок.

Инновационные решения по повышению качества
и безопасности фармацевтической продукции!
Компания **Septodont** постоянно развивается, чтобы
помогать Вам в каждодневной практике.

А также компания имеет многолетний
опыт профессионалов в разработке
и исследовании
производимой продукции!



Передовые технологии в производственном процессе!
Компанией **Septodont** производится более
500 млн. картриджей анестетика в год.

Мировой лидер в производстве местных анестетиков!

www.septanest.com.ua

Местная анестезия

Местная анестезия - обратимая утрата болевой чувствительности тканей на ограниченных участках тела. Достигается вследствие прекращения проведения импульсов по чувствительным нервным волокнам или блокады рецепторов. Проблема боли и обезболивания в стоматологии является очень важной. Большинство манипуляций стоматолога сопровождаются болевым синдромом разной степени выраженности, вплоть до очень интенсивной боли, с которой связан возникающий у многих пациентов страх перед посещением стоматолога.

История развития местной анестезии

Часто довольные пациенты после лечения зубов говорят: «Как хорошо, что наконец-то придумали лечить зубы под наркозом». Наиболее любознательные интересуются: «А когда это придумали?». Приходится отвечать, что лечить и удалять зубы под наркозом придумали довольно давно – в 1846 году. При этом честь проведения первой в мире операции под наркозом принадлежит именно стоматологу Томасу Мортону (1819-1868 г.г.).

Итак, наркоз придумал стоматолог для обезболивания операций в амбулаторной стоматологии. Операции в то время были технически довольно простыми (без наркоза невозможно провести сложное длительное хирургическое вмешательство), поэтому удаление зуба рассматривалось не как пустяк, а как вполне серьезное мероприятие, для обезболивания которого приглашался ассистент, который осуществлял наркоз. Шло время, в 1880 г. было открыто местно обезболивающее свойство кокаина, что положило начало местному и региональному обезболиванию. Благодаря внедрению наркоза и местной анестезии, методов асептики и антисептики, переливания крови и кровезаменителей, «большая» хирургия сделала гигантский скачок вперед. В 1905 году Эйнхорн сообщил о синтезе прокаина (новокаина) – первого местного анестетика эфирного ряда. Прокаин стал наиболее часто применяемым анестетиком в течение последующих 40 лет.



Появление карпул

Карпулы (картриджи) были созданы еще в 1917 г. во время I мировой войны американским военным хирургом Харвеем Куком (Harvey S. Cook), который изобрел цилиндрические ампулы - прообраз современных карпул. Карпула представляла собой стеклянную цилиндрическую трубку, закрывающуюся с одной стороны резиновым поршнем (пробкой), а с другой - резиновой мембраной, прокалываемой иглой во время инъекции. Шприц "заряжался" карпулой, как оружие снарядом - через затвор.

В 1921 г. в лаборатории Кука был разработан первый аспирационный карпульный шприц. Только с появлением лидокаина, обеспечивавшего надежное обезболивание двумя миллилитрами раствора, эта инъекционная система вошла в

стоматологическую практику. Главным достоинством стоматологической картриджной системы является быстрая (менее минуты) подготовка к инъекции и гарантированная производителем стерилизация тех элементов (иглы и картриджи), которые контактируют с субэпителиальными тканями (Петрикас А.Ж., 1997). В 1961 году химиком Мушавеком был синтезирован артикаин, одобренный в 1975 году для применения в качестве местного анестетика. На сегодняшний день артикаин является одним из наиболее распространенных местных анестетиков, применяемых в стоматологии.

Выпуск карпулированных анестетиков является огромным достижением в стоматологии. Эта конструкция обеспечивает чистоту и стерильность, точную дозировку анестетика и вазоконстриктора, удобна для проведения аспирационной пробы.



Преимущества упаковки:

Уникальная упаковка.



- Внутренняя поверхность картриджа **покрыта слоем силикона** (обеспечивается плавное скольжение поршня и равномерное введение анестетика).



- Для изготовления этикетки используется специальная защитная плёнка. Если картридж разобьётся, то защитная плёнка предохранит от повреждения осколками.

Защита от растрескивания делает **Септанест** анестетиком выбора для популярной интралигаментарной анестезии.



- Поршень не содержит природный латекс, что снижает риск возникновения аллергической реакции.



- Углубление для позиционирования (с обратной стороны резинового поршня) предотвращает перекос поршня шприца.

Индивидуальный визуальный контроль каждого картриджа позволяет поддерживать высокие стандарты качества.

Упакованные в блистеры картриджи максимально сохраняют стерильность продукта.

В процессе производства картридж проходит более 27 различных проверок: химические тесты сырья и конечного продукта, бактериологический контроль, проверка поршня, проверка герметичности картриджа, контроль на наличие больших пузырьков, а также стерилизация - все эти меры и строгий контроль производства гарантируют высокое качество конечного продукта.



Генеральный дистрибьютор: ООО "Компания КРИСТАЛЛ"
65055 г.Одесса, ул. Дорожная, 25
тел.: 0 800 505 8 500*; 0(482) 333 005; факс: 0 (48) 777 33 37
www.kristall-odessa.com; www.septanest.com.ua
e-mail: info@kristall-odessa.com

*Звонки бесплатные со всех стационарных телефонов в Украине

Местные анестетики

- Высокая эффективность, обеспечивающая полное обезболивание при любых стоматологических вмешательствах
- Быстрое наступление анестезии (относительно короткий латентный период, 2-3 мин.)
- Достаточная продолжительность действия: 30-60 минут для стандартных стоматологических вмешательств
- Низкая системная токсичность

Septanest на основе 4% артикаина с адреналином 1/100 000 и Septanest на основе 4% артикаина с адреналином 1/200 000 предназначены для взрослых и детей старше 4 лет.

Показания:

Septanest 4% с адреналином 1:100 000 и Septanest 4% с адреналином 1:200 000 используются для локальной и локально-региональной анестезии в стоматологии.

Противопоказания:

Повышенная чувствительность к артикаину или к другим анестетикам амидного типа а также к веществам в составе анестетика.

Из-за наличия адреналина препарат противопоказан пациентам с пароксизмальной тахикардией, закрытоугольной глаукомой, гипертиреозом, феохромоцитомой, при сопровождающей анестезии конечностей, во время приёма неселективных α -адреноблокаторов.

Данный анестетик противопоказан больным астмой, и тем, у кого повышенная чувствительность к сульфитам, пациентам с острой некомпенсированной сердечной недостаточностью, нарушениями сердечного ритма или проводниковой системы (AV- блокады, I –III степени, тяжелая брадикардия), пациентам с тяжелой формой гипертензии.

Важно помнить от чего зависит доза анестетика:

- От специфики процедуры
- От веса и возраста пациента
- От состава раствора анестетика
- От необходимой глубины обезболивания

Дозировка:

Для взрослых:

Средняя доза - 1 картридж за один сеанс. Нельзя превышать дозу, которая составляет в 7 мг артикаина гидрохлорида на 1 кг веса взрослого человека, то есть максимальная доза не должна превышать 5-6 картриджей за сеанс (из расчета 68,000 мг артикаина в одном картридже).

Для детей:

Количество анестетика определяется возрастом и весом ребёнка, а также типом стоматологической процедуры. Максимальная доза - 5 мг артикаина гидрохлорида (0,125 мл раствора анестетика) на 1 кг массы тела. Средняя доза артикаина (в мг) для детей может быть рассчитана по следующей формуле: Масса тела ребенка (кг) x 1,33

Для пожилых пациентов доза, рассчитанная для взрослых, должна быть уменьшена вдвое.

ВВЕДЕНИЕ 1 КАРТРИДЖА (1,7МЛ) ДОЛЖНО ЗАНИМАТЬ ПРИМЕРНО 2 МИН.

Инъекцию следует проводить со скоростью 1 мл/мин.



Генеральный дистрибьютор: ООО "Компания КРИСТАЛЛ"
65055 г.Одесса, ул. Дорожная, 25
тел.: 0 800 505 8 500*; 0(482) 333 005; факс: 0 (48) 777 33 37
www.kristall-odessa.com; www.septanest.com.ua
e-mail: info@kristall-odessa.com
*Звонки бесплатные со всех стационарных телефонов в Украине

Местные анестетики

АКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО АРТИКАИН

- Оптимальное соотношение между эффективностью и токсичностью
 - Высокая концентрация активного вещества: быстрая диффузия к нерву, быстрое наступление анестезии
 - Метаболизм в плазме печени: минимальный риск побочных эффектов, быстрый распад
 - Высокая степень связывания с белками: минимальный риск побочных эффектов, длительное воздействие
- МЕПИВАКАИН** применяется без вазоконстриктора. Обладает незначительным сосудосуживающим эффектом.

Местный анестетик Scandonest 3% простой

на основе мепивакаина предназначен для пациентов, которым противопоказан вазоконстриктор. Для взрослых и детей старше 4 лет.

Местный анестетик Scandonest 3% простой предназначен для стандартных стоматологических вмешательств. Техника введения – инфильтрационная анестезия и блокадная анестезия.



Противопоказания:

Scandonest 3% простой противопоказан пациентам со специфической аллергией на анестетики амидного типа, или на компоненты препарата.

Дозировка:

Для взрослых:

Для стандартных вмешательств достаточно 1 картриджа Scandonest 3% простой.

Максимальная доза составляет 300 мг препарата.

Используют 1-3 картриджа на одно вмешательство в зависимости от участка, который необходимо обезболить.

Для детей:

Не использовать для детей младше 4 лет!

Индивидуальная доза определяется в зависимости от возраста и веса ребёнка, а также от степени сложности операции. Средняя доза составляет 0,5 мг гидрохлорида мепивакаина (0,0167 мг. раствора анестетика) на 1 кг веса.

Продолжительность действия местных анестетиков:

Septanest с адреналином 1: 100 000



6 часов

на основе 4% артикаина с адреналином

Продолжительность анестезии:

Анестезия пульпы: 60-75 минут

Анестезия мягких тканей: 180-360 минут

Septanest с адреналином 1: 200 000



5 часов

на основе 4% артикаина с адреналином

Продолжительность анестезии:

Анестезия пульпы: 45-60 минут

Анестезия мягких тканей: 120-300 минут

Scandonest 3% простой



3 часа

на основе 3% мепивакаина

Продолжительность анестезии:

Анестезия пульпы: 20-40 минут

Анестезия мягких тканей: 120-180 минут



Генеральный дистрибьютор: ООО "Компания КРИСТАЛЛ"
65055 г. Одесса, ул. Дорожная, 25
тел.: 0 800 505 8 500*; 0(482) 333 005; факс: 0 (48) 777 33 37
www.kristall-odessa.com; www.septanest.com.ua
e-mail: info@kristall-odessa.com
*Звонки бесплатные со всех стационарных телефонов в Украине

Важно для стоматолога !

1. Хранение карпул и их дефекты

Чаще всего повреждение карпулы происходит во время транспортировки. Любой металлический контейнер может подвергнуться таким внешним воздействиям, как коррозия и деформация, поэтому из соображений безопасности не рекомендуется использовать контейнер с вмятинами, даже если карпулы внутри кажутся неповрежденными.

2. Нарушение целостности карпулы

При проверке карпулы на свет становятся заметными даже мелкие трещины. Такие дефекты обычно бывают на конце карпулы в том месте, где стеклянный цилиндр соприкасается с металлическим колпачком, или около резиновой пробки. Такие дефекты являются результатом неаккуратной погрузки и транспортировки. Использование карпул даже с незначительными дефектами может привести к тому, что они разобьются во время инъекции.

3. Пузырьки

Обычно в карпулах присутствуют небольшие пузырьки азота, которые появляются - вследствие удаления кислорода, окисляющего сосудосуживающие вещества при производстве.

4. Выталкивание пробки

Если пробка значительно вытеснена из карпулы и виден пузырек воздуха, то это может свидетельствовать о вероятной заморозке раствора. В таком случае нельзя гарантировать стерильность раствора, поэтому использовать его не рекомендуется.

5. Изменение внешнего вида анестетика

Раствор анестетика должен быть прозрачным. Любые изменения цвета и консистенции (пожелтение, помутнение, появление осадка) свидетельствуют о нарушении химического состава раствора. Самой частой причиной изменения цвета раствора является распад вазоконстриктора. Этот процесс усиливается под действием тепла и света. **Вскрытые контейнеры с карпулами следует хранить при температуре 20°-22°С.**

6. Коррозия

Появление белого порошкообразного налета на алюминиевой пробке свидетельствует о ее коррозии. Обычно это происходит, когда карпулу обрабатывают дезинфицирующим раствором, содержащим четвертичные соли аммония. Этого можно избежать при дезинфекции карпул альтернативными растворами (изопрпиловым или этиловым спиртом). При наличии коррозии карпулы использовать нельзя.

7. Дезинфекция

Хотя растворы местных анестетиков являются стерильными (исключая случаи брака или повреждения карпулы), ее внешняя поверхность может быть загрязнена. Очень часто приходится стерилизовать карпулы перед использованием, особенно резиновую пробку, в которую вставляется игла. К сожалению, не существует универсального способа проведения этой процедуры. Автоклавирование может вызвать смещение резиновой пробки при увеличении объема раствора. Кроме того, симпатические амины или вазоконстрикторы могут быть чувствительными к высоким температурам и окисляться при тепловой обработке. Таким образом, врачу лучше использовать дезинфицирующий раствор. Обычно карпулы помещают в спирт, но исследования показали, что спирт, фенол и другие дезинфицирующие растворы могут проникать через резиновую пробку в карпулу. Этот процесс продолжается, пока карпула находится в растворе. Значительные загрязнения анестетика вызывают боль, более продолжительную анестезию, а также повреждение тканей. Во избежание подобных проблем предлагается использовать простой метод: резиновую пробку и металлический колпачок перед инъекцией протереть марлей, смоченной в 91% изопропиленовом или 70% этиловом спирте. Выпускаются специальные аппараты для такой обработки карпул. Иногда для более комфортной инъекции применяют подогреватель карпул. Тепловое воздействие вызывает разрушение сосудосуживающих средств и особого комфорта для пациента не обеспечивает



При использовании анестетиков, упакованных в блистеры, обеспечивается стерильность каждой карпулы.



Генеральный дистрибьютор: ООО "Компания КРИСТАЛЛ"
65055 г. Одесса, ул. Дорожная, 25
тел.: 0 800 505 8 500; 0(482) 333 005; факс: 0 (48) 777 33 37
www.kristall-odessa.com; www.septanest.com.ua
e-mail: info@kristall-odessa.com
*Звонки бесплатные со всех стационарных телефонов в Украине



Мировой Лидер в Местной Анестезии

Генеральный дистрибьютор местных анестетиков
компании SEPTODONT



ООО „Компания КРИСТАЛЛ”

ул. Дорожная, 25

г. Одесса 65055

тел. 0(482) 333 00 5; факс 0(48) 777 333 7

info@kristall-odessa.com

Адреса аптек ООО „Компания КРИСТАЛЛ”

Аптека №1

ул. Хмельницкая, 10

г. Киев, 03115

тел. 0(44) 492 15 63; факс 0(44) 492 15 64

kiev@kristall-odessa.com

Аптека №3

ул. Кос-Анатольского, 4

г. Львов, 79060

тел/факс 0(32) 240 59 55

lviv@kristall-odessa.com

Аптека №2

ул. Командарма Корка, 10

г. Харьков, 61184

тел/факс 0(57) 716 69 40

kharkov@kristall-odessa.com

Аптека №4

пр. Кирова, 64

г. Днепропетровск, 49000

тел/факс 0(56) 371 76 83

dnep@kristall-odessa.com

Аптека №5

ул. Воровского, 9

г. Донецк, 83045

тел/факс 0(62) 266 13 02

donetsk@kristall-odessa.com

Горячая линия: 0 800 505 8 500

Звонки бесплатные со всех стационарных телефонов в Украине.

www.kristall-odessa.com

www.septanest.com.ua