

Анестезия без боли и страха



Safety Wand

Уникальный
запатентованный
безопасный
наконечник

Новинка!



Wand Plus

CompuDent STA™ Single Tooth Anesthesia SYSTEM

crown/veneer

restoration

scaling/root planing

extraction

root canal therapy





Обезболивание переднего и среднего верхнего альвеолярного нерва

Новая методика проведения анестезии на верхней челюсти позволяет при помощи одной инъекции с небной стороны обезболить зубы, начиная от центрального резца до второго премоляра, без коллатерального обезболивания губ, кожи лица и мимических мышц. Идеально для проведения эстетической реставрации!



Анестезия в области резцового отверстия

При проведении одной инъекции в области резцового отверстия достигается полноценное обезболивание передней группы зубов верхней челюсти (от клыка до клыка), а также окружающих твердых и мягких тканей при снижении дозы используемого анестетика.



Модифицированная интралигаментарная анестезия

Модифицированная интралигаментарная анестезия стала намного комфортнее и эффективнее, поэтому она может быть использована в качестве основного метода анестезии. Практически 100% эффективность обезболивания при эндодонтических вмешательствах, особенно на жевательной группе зубов



Обезболивание нижнего альвеолярного нерва

При использовании новой системы STA повышается качество и точность проведения мандибулярной анестезии, уменьшается дискомфорт, ощущаемый пациентом. Специально разработанный наконечник и техника проведения анестезии «методом двойного вращения при введении иглы» позволяет безболезненно провести процедуру и сокращается время наступления анестезии.



Инфильтрационная анестезия

Регулируемая компьютером скорость подачи раствора анестетика делает обычную инфильтрационную анестезию более эффективной, предсказуемой и комфортной для пациента.

Вид анестезии	Размер иглы	Объем анестетика		Длительность анестезии (минуты)	Зона анестезии
		Артикаин 4% (1.7 мл) только 1:200,000	Лидокаин 2% (1.7 мл)		
Мандибулярная анестезия	27G 1 ¼"	3/4 - 1		60 - 90	41 - 48 / 31 - 38
AMSA	30G ½"	½	¾ - 1	60 - 90	Небно, вестибулярно, пульпа 1 - 5
Модифицированная интралигаментарная анестезия	30G ½"	1/4 с дистальной щечной	½ с дистальной щечной	45 - 60	Язычно (нижние)
		1/4 с медиальной щечной	½ с медиальной щечной		Вестибулярно (верхние)
Инфильтрационная анестезия	30G 1	3/4	¾ - 1	60 - 90	Пульпа, вестибулярно
PSA	30G ½"/1"	3/4	¾ - 1	60 - 90	Верхние моляры Вестибулярно, Пульпа
P-ASA	30G ½"	½	¾ - 1	60 - 90	Небно, вестибулярно, пульпа 3 - 3
Объем зависит от концентрации препарата (%).					

Откройте для себя возможности CompuDent STA и Wand Plus

Краткое описание

Аппарат **CompuDent STA Drive Unit** представляет собой компьютеризированную систему для проведения любой традиционной местной анестезии в стоматологии.

Комплект состоит из базового блока, ножной педали управления, наконечника со встроенной иглой различных размеров и держателем картриджа в стерильной упаковке (одноразовая система).

Система CompuDent STA обеспечивает контролируемый микро-процессором поток раствора анестетика. При этом используется лёгкий и безопасный наконечник, который позволяет прекрасно контролировать направление движения иглы. Система CompuDent STA также позволит Вам более комфортно проводить любой вид традиционной анестезии, используя любой анестетик по Вашему выбору, при этом снижая его дозировку.

При помощи технологии динамического контроля давления (DPS), эта система обеспечит проведение успешной интралигаментарной анестезии без повреждений окружающих тканей, которые обычно происходят при традиционной интралигаментарной анестезии.

Система CompuDent STA также оповещает Вас в реальном времени о смещении иглы из оптимальной области введения анестетика или её блокаде. Никакая другая система подачи анестетика не даст Вам эту важную информацию в режиме реального времени, и не позволит сделать интралигаментарную анестезию одного зуба (STA) основным видом обезболивания.

Функциональные возможности

Wand Plus Drive Unit

- 3 режима интенсивности подачи раствора анестетика
 - **ControlFlo** (контролируемая подача) – Ниже болевого порога чувствительности пациента; 1 кап/2сек.
 - **RapidFlo** (Быстрая подача) – Используется для инфильтрационной и мандибулярной анестезии; 50сек/1 картридж.
 - **TurboFlo** (Двойная скорость RapidFlo) – используется после онемения в области введения анестетика.
- Круиз контроль в режиме ControlFlo – активизируется через 7 секунд
- Автоматическая аспирация
- Голосовое и звуковое оповещение
- Эргономичный и лёгкий наконечник в форме ручки не похож на традиционный шприц и не вызывает чувство страха и отрицательных ощущений у пациента, а также позволяет прекрасно контролировать направление иглы.



Преимущества:

- Комфортная, практически безболезненная анестезия
 - Возможность использования любого анестетика, с уменьшением его дозировки.
 - Возможность проведения как традиционных, так и инновационных видов анестезии
 - Обезболивание нескольких зубов при помощи одной инъекции (AMSA, P-ASA)
 - Без коллатерального онемения губ и лица
 - Обезболивание одного зуба за 1-2 мин. (модифицированная PDL анестезия)
 - Исключается необходимость мандибулярной анестезии
 - Возможность лечения зубов в противоположных квадрантах нижней челюсти в одно посещение
 - Более безопасный и лёгкий в использовании наконечник со встроенной иглой - стерильный, одноразовый.
 - Большой комфорт для пациента и уверенность для оператора.
- ➔ С аппаратом **Wand Plus Drive Unit** используются наконечники The Wand.
- 30G 1/2" игла – Нёбная/Интралигаментарная/Инфильтрационной анестезия.
 - 30G. 1" игла – Инфильтрационная/Мандибулярной анестезия, особенно у детей.
 - 27G. 1 1/4" needle – Мандибулярная анестезия



Функциональные возможности

STA CompuDent Drive Unit

- Те же, что и у Wand Plus

Плюс:

- Режим STA с технологией динамического контроля давления (DPS) при проведении интралигаментарной анестезии
- Световое и звуковое оповещение врача в режиме реального времени о том, что:
 - Игла достигла оптимального места введения анестетика (интралигаментарном пространстве)
 - Игла вышла за пределы оптимального места введения анестетика
 - Игла заблокирована
- Круиз-контроль – ускоренная активация через 3 секунды

Преимущества:

- Те же, что и у Wand Plus

Плюс:

- Способствует успешному проведению интралигаментарной анестезии
 - Занимает 1-2 мин., немедленное наступление обезболивания
 - Исключает необходимость проведения мандибулярной анестезии
 - Без коллатерального онемения губ, лица и языка
 - Лечение зубов в противоположных квадрантах нижней челюсти в одно посещение

➔ С аппаратом **STA CompuDent Drive Unit** используются наконечники The Wand STA

- 30G 1/2" игла – Нёбная/Интралигаментарная/Инфильтрационная анестезия.
- 30G. 1" игла – Инфильтрационная/Мандибулярной анестезия, особенно у детей.
- 27G. 1 1/4" needle – Мандибулярная анестезия



Мнения экспертов...

CRA – Ассоциация Клинических Исследований – Д-р Гордон Кристенсен

Более 400 человек оценочной команды стоматологов Ассоциации Клинических Исследований попросили назвать «Продукт, без которого не обойтись». CompuDent заслуженно включен в список «Без этого не обойтись»!

CRA Том 28 Выпуск 7

«Reality» – 4.2*

«...это может сделать процедуру менее пугающей и реально снижает чувство страха у большинства пациентов. Нет сомнений, что он может стать маркетинговым инструментом для Вашей практики, так как он не похож на внушающий страх шприц для местной анестезии.

Большинство пациентов с энтузиазмом воспринимают эту новинку – им нравится, как прибор выглядит, да и сама идея использования компьютера для проведения «заморозки» их зубов кажется пациентам привлекательной».

«Reality» Выпуск 19 2005

Д-р Стенли Маламед – Справочник Местной анестезии, 5-е издание.

«Система STA CompuDent повысила возможности стоматологов гарантировать своим пациентам безболезненную местную анестезию».

«По моему опыту, использование данной системы помогает более безболезненно и успешно проводить обезболивание в сложных случаях, включая нёбные и интралигаментарные инъекции».

Соломон Абрамович Рабинович

Д.М.Н., Профессор, Заслуженный врач РФ, Избранный президент Европейской ассоциации по обезболиванию в стоматологии (EFAAD).

На кафедре стоматологии общей практики и анестезиологии МГМСУ были проведены клинические испытания аппаратов «CompuDent Wand Plus» и их следующего поколения «STA CompuDent», которые показали ряд преимуществ по сравнению с традиционными шприцами.

Отдельно хочется выделить «STA CompuDent», использование которого подходит для процесса обучения. Данный аппарат даёт возможность не только информировать врача в режиме реального времени о скорости подачи анестетика, давления, результатах аспирационной пробы, но и давать голосовые команды по мере выполнения той или иной манипуляции врачом. Таким образом, данный компьютерный шприц можно отнести к стоматологическим фантомам-симуляторам, необходимость внедрения которых в учебный процесс возрастает с каждым днем.

**CompuDent STA –
УНИКАЛЬНАЯ
КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННАЯ
СИСТЕМА для проведения
анестезии, разработанная
компанией Milestone**