Новый ультразвуковой генератор Newtron P5XS

Мнение стоматолога-практика

Sicerije Tandogan,
стоматолог-гигиенист
(Германия)

«Незаменимый многофункциональный прибор для профилактики с новой технологией B.LED» – так характеризует новый ультразвуковой генератор Newtron P5XS (Acteon Group) стоматолог-гигиенист Sicerije Tandogan, которая работает в крупном стоматологическом центре в Целле (Германия) в течение почти восьми лет
По ее мнению профилактика является одним из наиболее важных элементов в стоматологии, на котором основываются все остальные ее разделы.«Благодаря интенсивным профилактическим мероприятиям, в сочетании с исчерпывающим устным санитарным просвещением и мотивацией пациента, я могу достичь полного стоматологического здоровья пациента, а также могу активно противодействовать возможным системным заболеваниям. Это делает счастливым не только пациента, но и меня!»

Область интересов Sicerije Tandogan, работающей стоматологом-гигиенистом в крупном стоматологическом центре Германии, составляют профилактические мероприятия в детской и взрослой стоматологической практике, лечение заболевай пародонта и отбеливание.
Компания Satelec (Acteon Group) предоставила для проведения клинического испытания новый ультразвуковой генератор Newtron P5XS со встроенной B.LED технологией. В своем интервью доктор рассказывает о том, что поработав с аппаратом, действительно поверила в новое поколение устройств Newtron.

Возможна ли для вас современная стоматологическая профилактика без ультразвука?
Что касается профилактики, то здесь мы все немного «двойственны», однако я предпочитаю проводить лечение пациентов с помощью ультразвуковых насадок. Такие процедуры являются более щадящими, быстрыми и качественными, и одновременно, они практически безболезненные.

В работе вы применяли пьезоэлектрический ультразвуковой генератор от Satelec. Что вы можете сказать о технологии Newtron?
Новый генератор является более мощным, быстрым, более эффективным и безопасным в применении. В ультразвуковых устройствах от других производителей, я всегда чувствую, что ультразвуковые насадки значительно чаще выкручиваются из наконечника или используют большие амплитуды, т.е. являются гораздо более агрессивными, а также работают менее эффективно.
Это зачастую крайне некомфортно для пациентов, некоторые из них жаловались на то, что «я как молотком оббиваю вокруг все зубы». Устройство Newtron работает с меньшей, но стабильной амплитудой и, таким образом, позволяет осуществлять более точные и тонкие манипуляции. За это отвечает так называемая система «круиз-контроль», которая заключается в тройном контроле и управлении мощностью:
– автоматическая регулировка рабочей частоты,
–система «push-pull», контролирующая степень отклонения и амплитуду носика насадки,
– система обратной связи, которая мгновенно адаптирует работу насадки при изменении сопротивления окружающих тканей.
Таким образом, это система «Три в одном» для быстрой и безопасной работы. И, конечно, сама процедура лечения для пациента проходит гораздо приятнее.

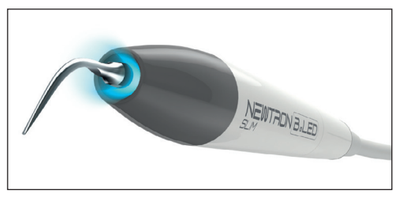

Рис. 1.
Ультразвуковой генератор Acteon Newtron P5XS B.LED
Рис. 2.
Наконечник Acteon SLIM B.LED

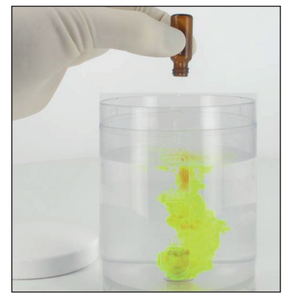

Рис. 3-5. Флуоресцентная жидкость Acteon F.L.A.G. для B.LED в упаковке, в резервуаре и нанесенная непосредственно на зубы

Вы являетесь одним из первых пользователей Newtron P5XS нового поколения от Satelec. Каковы, на ваш взгляд, его отличия или преимущества?
Сразу бросается в глаза полностью переработанный дизайн устройства. Поворотный переключатель с задней подсветкой не только смотрится превосходно, но его также можно снимать и проводить антисептическую обработку. Благодаря тому, что уровень мощности определяется четырьмя различными цветами подсветки, в процессе работы снижаются временные затраты, а также всегда гарантируется выбранный спектр мощности работы прибора.
Как упоминалось ранее, новое устройство имеет систему «круиз-контроль» и, следовательно, всегда работает со стабильной амплитудой.
У меня всегда все под контролем благодаря тому, что цвет всего устройства меняется в соответствии с выбранным мной уровнем мощности. Кроме того, мы обратили внимание, что новый дизайн прибора произвел положительное впечатление на наших пациентов.

Каким образом обеспечивается гигиеническая безопасность работы с новым прибором?
Как было сказано ранее, поворотный переключатель и силиконовый держатель для наконечника являются съемными. Держатель может быть закреплен на боковой поверхности корпуса прибора или на его передней поверхности. Поверхность корпуса очень гладкая и сделана из стекла, поэтому она герметична и гигиенична. Новый внешний цилиндрический резервуар доступен в двух размерах: 300 или 500 миллилитров. Обычно для проведения одного сеанса лечения достаточно 300 мл, однако при необходимости можно пополнить резервуар во время лечения.
Одним из наиболее важных преимуществ новой ирригационной системы является возможность использования подогретой жидкости, что может быть важным для пациентов с повышенной чувствительностью зубов.
С моей точки зрения, новый ультразвуковой генератор Newtron P5XS представляет собой высокотехнологичный и полностью безопасный со всех точек зрения прибор. Что касается нашей повседневной практики, то нам не остается желать ничего лучшего.

Имеются ли еще какие-либо эргономические усовершенствования?
Да, новый сбалансированный наконечник очень удобен в работе при любом варианте его захвата. Он легче и тоньше, чем предыдущие модели и позволяет мне проводить лечение с большим комфортом, и делает мою работу менее "утомительной", в то же время, он обеспечивает прекрасный доступ к боковым участкам.

Насколько вы удовлетворены рабочими характеристиками нового прибора?
В большой степени. Newtron P5XS работает быстрее, лучше и мягче, чем другие устройства, которые мы применяли в своей практике.
Время-деньги, и я должна быть уверена в том, что в отведенное для моей

Рис. 6. Ситуация до начала лечения
Рис. 7. Нанесена жидкость FLAG
Рис. 8. Во время лечения
Рис. 9. Лечение успешно завершено

работы время я работаю настолько качественно и безопасно, насколько это возможно. Более "мягкая" эффективность означает лучшее качество, и, в конечном счете, делает меня более успешной в моей практике.

Новый прибор оснащен технологией B.LED, которая состоит из b.LED наконечника и индикатора зубного налета. Как работает метод?

Сначала я скептически отнеслась к данному методу, но потом была приятно удивлена! С помощью новой методики я могу сделать видимыми все мягкие и минерализованные зубные отложения и целенаправленно удалить их ультразвуком.

Цветовое окрашивание и подсветка позволяют наиболее точно проводить индикацию зубного налета по сравнению с другими системами, известными до сих пор. Сначала с помощью пинцета и небольшой губки я наношу индикатор налета F.L.A.G. на зубы пациента, и прошу его прополоскать рот. Специальный синий свет, исходящий от нового b.LED наконечника, позволяет обнаружить флуоресцирующий зубной налет и одновременно полностью его удалить.

Каковы преимущества нового метода на практике?

Быстрое и надежное обнаружение всех мягких и минерализованных зубных отложений экономит мне массу рабочего времени в день. В любой момент я контролирую процесс лечения, потому что я вижу сейчас, какое именно место я должна обработать ультразвуковым наконечником, и когда все будет удалено.

Что касается пациента, то я четко могу объяснить ему, на какой именно участок он должен обратить внимание во время проведения индивидуальной гигиены. Еще одним преимуществом является то, что процедура является комфортной и безболезненной для пациента.

Резюмируя вышесказанное, хочу сказать, что новый прибор от Satelec позволил мне с меньшими усилиями достичь лучшего предсказуемого результата.

Благодаря новой технологии b.LED ультразвуковой генератор Newtron P5XS стал для меня еще более незаменимым в профилактике.

Ознакомиться с работой Newtron P5XS можно на выставке “Дентал-Экспо” на стендах авторизованных дилеров компании Acteon

Материал предоставлен компанией Acteon Russia – **www.acteongroup.ru**