

День открытых дверей в «ИВОКЛАР ВИВАДЕНТ»

ivoclar vivadent

19 сентября 2013 года состоялась открытие нового офиса ООО «Ивоклар Вивадент» и презентация будущего тренинг-центра ICDE.

Сентябрь был богат на события. Сразу же по завершении крупнейшей стоматологической выставки, Дентал Экспо 2013, состоялось открытие нового офиса российского подразделения Ивоклар Вивадент.

Это мероприятие посетили официальные дистрибьюторы Ивоклар Вивадент в России, руководство штаб-квартиры Ивоклар Вивадент, главный исполнительный директор **Роберт А. Генли** и генеральный директор по продажам **Йозеф Рихтер**, представители научного стоматологического сообщества, ведущие специалисты и профессора таких стоматологических ВУЗов России, как: МГМСУ имени А.И. Евдокимова, СПбГМУ имени академика И. П. Павлова, КГМУ, а также представители виднейших стоматологических издательств.

После осмотра гостями нового офиса, а также тренинг-центра для стоматологов и зубных техников, который в ближайшее время начнет свою работу, празднование открытия переместилось на теплоход, на котором была организована вечеринка в стиле Октоберфест.

Присутствовавший на мероприятии главный исполнительный директор Ивоклар Вивадент Роберт Генли, был очень доволен организацией рабочего пространства нового офиса, а также тренинг-центра, он пожелал российскому подразделению стабильного финансового роста, он также отметил, что российский рынок является очень интересным и имеет большое значение для Ивоклар Вивадент.



Роберт Генли
главный исполнительный директор «Ивоклар Вивадент»

История компании Ивоклар Вивадент берет свое начало с производства искусственных зубов. Основанная в Цюрихе в 1923 году, компания в настоящее время имеет штаб-квартиру в Шаан, Лихтенштейн, и является глобальной организацией, имеющей подразделения в 23 странах мира, а продукция компании поставляется в 120 стран. Международный центр стоматологического образования (ICDE) в Шаан является одним из самых современных учебных центров в мире. Региональные учебные центры по всему миру дополняют ICDE и обеспечивают высокий уровень технических знаний и умений, связанных с продукцией и технологиями Ivoclar Vivadent.

КЛИНИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ BLUEPHASE 20i АПРОБАЦИЯ НОВОЙ ЛАМПЫ BLUEPHASE 20i

Dr. Niklas Bartling, Altstätten/Швейцария

Уже более 2 лет в нашей клинике успешно применяется классическая полимеризационная LED-лампа Bluephase®. Мощность ее излучения составляет примерно 1200 мВт/см², а достаточно широкий диапазон длин волн LED-источника света перекрывает спектр галогеновых ламп. Эта лампа меня полностью устраивает и не вижу необходимости ее менять. Тем не менее, решил воспользоваться очень выгодным предложением производителя и провести трехнедельное клиническое испытание новой лампы Bluephase® 20i, мощность излучения которой в турборежиме составляет 2000 мВт/см².

В прошлом многие производители в своих рекламных материалах указывали, что их новые лампы обладают высокой мощностью излучения и позволяют снизить время полимеризации. К сожалению, на практике эти обещания чаще всего не подтверждались. Поэтому сначала я и мои сотрудники были настроены достаточно скептически. В первую очередь мы изучили все 4 режима лампы и составили ориентировочную таблицу времени полимеризации наиболее часто используемых материалов в турборежиме (рис. 1). В нашей клинике режим полимеризации выбирается ассистентом. Поэтому в первый день испытания оказалось, что мы использовали Bluephase 20i только в классических режимах (High, Low и Soft), турборежим не применялся.

ЗАВОЕВАНИЕ ДОВЕРИЯ

Главная цель нашего испытания заключалась в том, чтобы определить границы возможностей лампы. В связи с явным недоверием наших ассистентов для начала мы решили оценить глубину полимеризации материалов в турборежиме и таким образом развеять их опасения. Ранее для таких исследований использовались специальные контрольные образцы Heliotest. Поскольку они больше не выпускаются, нам пришлось изготовить собственные образцы. Мы взяли обычную соломинку, отрезали от нее кусок длиной примерно 1 см, закрыли отверстие на одном конце текучим силиконом и заподимеризовали его. Второй конец надевается на шприц и образец заполняется композитным материалом. Затем световод лампы подводится к материалу и осуществляется его полимеризация. Такая методика* позволяет достаточно точно оценить глубину полимеризации композита.

Поскольку на практике световод лампы не всегда удается установить непосредственно на поверхности зуба, при оценке глубины полимеризации расстояние между композитом и световодом было увеличено с помощью прозрачной матрицы. Во всех сериях и для всех материалов, которые применяются в нашей клинике, Bluephase 20i в турборежиме показал более чем убедительные результаты. Когда все члены команды своими глазами увидели результаты применения Bluephase

20i в турборежиме, их первоначальный скепсис мгновенно испарился и они стали активно использовать этот режим на практике. При этом все мы быстро убедились, как много времени можно сэкономить, если уменьшить время полимеризации с 20 до 5 сек.

Материал	Время полимеризации в турборежиме
Tetric EvoCeram / Tetric EvoFlow / IPS Empress Direct	5 сек
Compoglass F / Compoglass Flow	2 x 5 сек
Variolink II *, Variolink Veneer *	5 сек на мм керамики и на сегмент
Multilink Automix **	5 сек на на сегмент
Heliosit Orthodontic	2 x 5 сек

* только Base-Paste

** Dual-Cure

Рис. 1. Время полимеризации материалов, использованных при проведении испытания, в турборежиме лампы Bluephase 20i.

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Рассмотрим конкретный пример применения лампы Bluephase 20i в турборежиме. В данном случае мы должны заменить некачественные пломбы для зубов 11 и 12 (рис. 2). Старые пломбы удаляются и полости заполняются материалом Tetric EvoCeram® (рис. 3, 4). Затем пломбирочные материалы полимеризуются лампой Bluephase 20i в турборежиме (рис. 5, 6). На этих снимках хорошо видно, что лампу невозможно вплотную подвести к поверхности зуба. В таких случаях очень важно иметь мощную лампу, поскольку это позволяет гарантировать высокое качество полимеризации. Специальный турбосветовод Bluephase 20i позволяет оптимизировать поток излучения. При его

использовании время полимеризации нужно удваивать только в тех случаях, когда расстояние от световода до материала становится больше 8 мм, в случае если используется турбосветовод (8<10 мм.). В турборежиме Bluephase 20i целесообразно использовать для лечения детей, когда надо работать максимально быстро. В таких случаях возможность уменьшения времени полимеризации Compoglass® F всего до 10 сек (2 x 5 сек) очень трудно переоценить.

ФИКСАЦИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ РЕСТАВРАЦИЙ

Керамические реставрации, как правило, обладают более высокой опакостью, чем композитные материалы. Чтобы обеспечить качество световой полимеризации композитных цементах сквозь керамику, время облучения нужно увеличивать. Во время опробования Bluephase 20i в нашу клинику обратился пациент, который пожелал закрыть диастему и тремы между передними зубами верхней челюсти (рис. 7). От проведения ортодонтического лечения он отказался. Поэтому мы выбрали альтернативный вариант лечения — изготовление керамических виниров из материала IPS Empress® Esthetic. В турборежиме время полимеризации композитных цементах для каждого сегмента должно составлять 5 сек на миллиметр толщины керамики (рис. 8). В таких случаях наглядно проявляется преимущество вентилятора, встроенного в Bluephase 20i. Некоторые лампы без охлаждения быстро перегреваются и для продолжения работы их нужно выключать. Bluephase 20i работает быстро и эффективно. В данном случае фиксация 6 виниров передних зубов верхней челюсти прошла без каких-либо затруднений и со значительной экономией времени (рис. 9). Эта экономия тем больше, чем больше суммарная протяженность фиксируемых реставраций (рис. 10). При использовании мощных полимеризационных LED-ламп важное значение приобретает количество тепла, выделяемого в процессе полимеризации. Поэтому в ходе нашего испытания я решил на себе определить, может ли излучение Bluephase 20i в турборежиме привести к термическому повреждению десен. При расположении световода Bluephase 20i непосред-



Рис. 2. Типичный случай — мы должны заменить некачественные пломбы для зубов 11 и 12



Рис. 3. Старые пломбы удаляются, ... Tetric EvoCeram...



Рис. 4. ... полости заполняются материалом

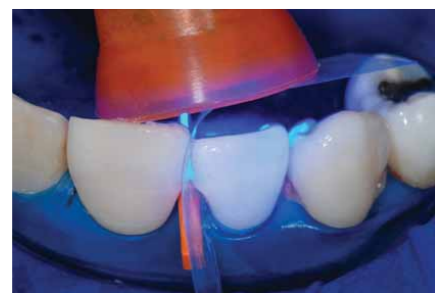


Рис. 5. ... и полимеризуются лампой Bluephase 20i в турборежиме



Рис. 6. Готовые композитные пломбы из Tetric EvoCeram



Рис. 7. Еще один случай: пациент желает закрыть зазоры между передними зубами. Мы решили изготовить керамические виниры из IPS Empress Esthetic.



Рис. 8. При фиксации керамических виниров с помощью Variolink II перед полимеризацией цемента в турборежиме края реставраций рекомендуется закрыть Liquid Strip.



Рис. 9. При полимеризации 6 виниров достигается значительная экономия времени



Рис. 10. Результат: ситуация после фиксации 6 виниров зубов 13–23 из IPS Empress Esthetic и отбеливания зубов нижней челюсти.

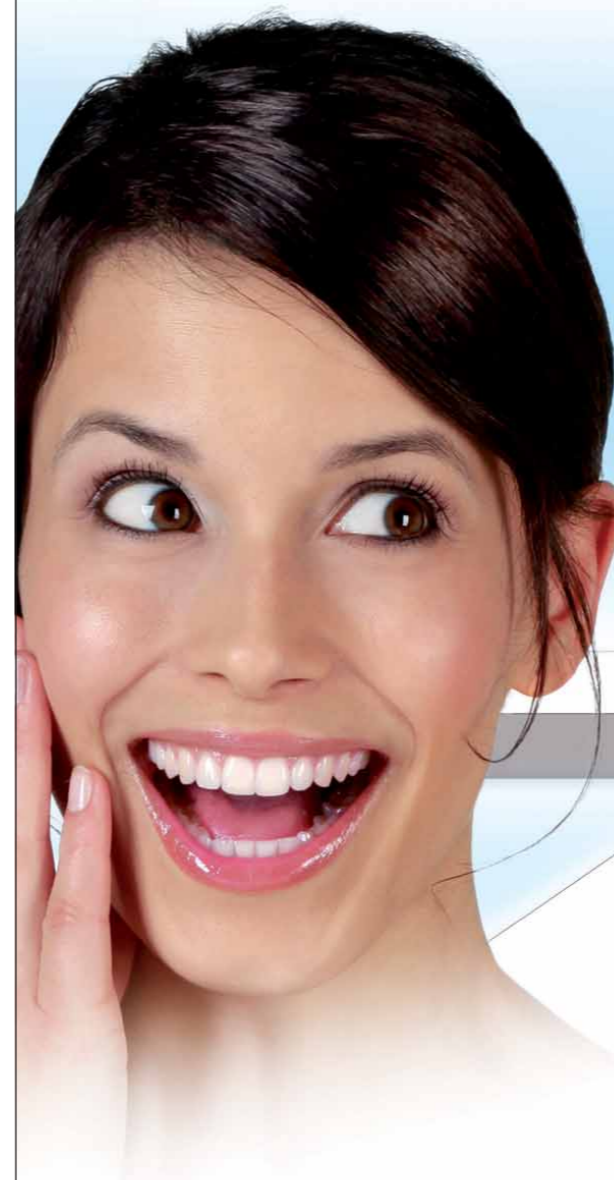
ственно на поверхности десны отсутствовали какие-либо неприятные ощущения, связанные с избыточным выделением тепла. У наших пациентов также не возникло ни одной жалобы, даже при пломбировании пришеечных участков без анестезии. Готовление керамических виниров из материала IPS Empress® Esthetic. В турборежиме время полимеризации композитных цементов для каждого сегмента должно составлять 5 сек на миллиметр толщины керамики (рис. 8). В таких случаях наглядно проявляется преимущество вентилятора, встроенного в Bluephase 20i. Некоторые лампы без охлаждения быстро перегреваются и для продолжения работы их нужно выключать. Bluephase 20i работает быстро и эффективно. В данном случае фиксация 6 виниров передних зубов верхней челюсти прошла без каких-либо затруднений и со значительной экономией времени (рис. 9). Эта экономия тем больше, чем больше суммарная протяженность фиксируемых реставраций (рис. 10). При использовании мощных полимеризационных LED-ламп важное значение приобретает количество тепла, выделяемого в процессе полимеризации. Поэтому в ходе нашего испытания я решил на себе определить, может ли излучение Bluephase 20i в турбо-режиме привести к термическому повреждению десен. При расположении световода Bluephase 20i непосредственно на поверхности десны отсутствовали какие-либо неприятные ощущения, связанные с избыточным выделением тепла. У наших пациентов также не возникло ни одной жалобы, даже при пломбировании пришеечных участков без анестезии.

РЕЗЮМЕ

Несмотря на изначальные сомнения, результаты клинических испытаний полимеризационной лампы Bluephase 20i превзошли наши ожидания. Ее излучение перекрывает спектр галогеновых ламп и гарантирует высокое качество полимеризации любых композитных материалов. Использование турбо-режима обеспечивает значительную экономию рабочего времени.

Tetric® N-Ceram Bulk Fill

Нано-оптимизированный композитный материал 4 мм



**ОТКРОЙТЕ ДЛЯ СЕБЯ
НОВЫЙ, ЭКОНОМЯЩИЙ
ВАШЕ ВРЕМЯ,
КОМПОЗИТ**

4 мм к успеха

- Внесение одним слоем возможно благодаря Ivocerin®, запатентованному фотоинициатору
- Особая технология наполнителей обеспечивает низкий стресс при усадке
- Эстетические результаты в боковом отделе достигаются легко и быстро

www.ivoclarvivadent.ru

000 «Ивоклар Вивадент»

Россия | 115432, Москва | проспект Андропова, 18, корп. 6, офис 10-06
Тел.: +7 (499) 418-03-01 | Факс: +7 (499) 418-03-10
E-mail: info.ru@ivoclarvivadent.com

