



# Clarity™

Esthetic Orthodontic Solutions

## Успешные результаты лечения с использованием керамических самолигирующих брекетов Clarity™ Ultra от 3M, зафиксированных методом не прямой цифровой фиксации

Поступила в редакцию: 05.04.2022

Принята к печати: 14.04.2022

### ВВЕДЕНИЕ

Точное позиционирование брекетов является основополагающим для достижения красивых результатов лечения за короткое время. Исследования показали, что 3D-печатные трансферные каппы точно воспроизводят виртуальное позиционирование брекетов, выполненное на цифровых моделях. Этот метод обеспечивает уверенность в том, что брекеты будут установлены на зубах пациента в соответствии с целями лечения. Это также помогает упростить и ускорить финишный этап лечения. В данном клиническом случае цифровая фиксация брекетов с преднанесенным адгезивом APC Flash-Free осуществлялась путем установки брекетов на цифровых моделях с использованием программного обеспечения Ortho Analyzer™ (3Shape) с последующей 3D-печатью трансферной каппы с ёмкостями для брекетов.

Брекеты с преднанесенным адгезивом APC Flash-Free были помещены в трансферную каппу в день фиксации и хранились в светонепроницаемом контейнере до момента приема пациента. Самолигирующие керамические брекеты Clarity™ Ultra от 3M в сочетании с ортодонтическими дугами для бокового расширения 3M Unitek позволили на первом этапе применить слабые силы для ортодонтического развития как верхней зубной дуги, так и, в меньшей степени, нижней зубной дуги (вертикальное движение).



РИККАРДО РИАТТИ

Доктор Риатти получил степень стоматолога в Университете Пармы и степень ортодонта в Университете Кальяри. С 2008 года он является приглашенным профессором в Школе Специализации по ортодонтии в Университете Триеста. Он является членом итальянского Совета по ортодонтии (IBO) и членом Европейского совета ортодонтов (EBO). Его темы преподавания: эстетика, самолигирующие брекеты и элайнеры. Доктор Риатти ведет частную практику в Реджо-Эмилии, Италия.

Тем не менее, на втором этапе лечения с помощью ортодонтических дуг из Бета-титана и нержавеющей стали удалось полностью контролировать конечное положение зуба. Эстетика в наши дни стала очень важной, и с помощью брекетов Clarity™ Ultra стало возможным удовлетворение запроса пациента на незаметное лечение, не отказываясь от преимуществ самолигирующих брекетов.

### ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КЛИНИЧЕСКОГО СЛУЧАЯ

Юноша, 14 лет, скелетный класс II (угол ANB 6°) со средним значением угла SN-нижнечелюстная плоскость (26°) и соотношением по клыкам и молярам по II классу. Смещение средней линии верхнего зубного ряда на 2 мм влево и глубокое резцовое перекрытие (6 мм), нижние резцы имеют положение – 1 мм по отношению к линии APog с увеличенной инклинацией резцов по отношению к нижнечелюстной плоскости (100°). Клыки и премоляры имеют выраженный оральный наклон на обоих зубных рядах, что провоцирует формирование темных щечных коридоров. Верхний правый клык более экструзирован в сравнении с левым верхним клыком (как ориентир взята зрачковая линия), возникает риск канта верхнего зубного ряда после выравнивания с помощью метода прямой дуги и традиционных брекетов.