

## БРЕКЕТ-НЕВИДИМКА

DAMON<sup>®</sup>  
CLEAR<sup>™</sup>

Все, что можно было сказать об эстетической ортодонтической аппаратуре, повторено множество раз. Наша компания потратила много сил для продвижения идей эстетики в ортодонтии, и апогеем этой «битвы за красоту» стал недавний семинар под знаковым названием «Эстетика с компромиссами и без». На протяжении двух прекрасных апрельских дней были систематизированы, разобраны и обсуждены все основные виды эстетической аппаратуры, а также ее возможности в клинической ортодонтии. Но жизнь не стоит на месте и постоянно подбрасывает нам технические новинки, от которых порой дух захватывает.

Одна из таких новинок — долгожданные, невероятные и блистательные брекететы DAMON CLEAR. Долгожданные, поскольку информация о разработке давно у всех на устах. Невероятные, поскольку скептики считали невозможным создание полностью прозрачных самолигирующихся брекетов в ближайшие несколько лет. Блистательные, поскольку они даже не блестят — сияют на протяжении всего периода лечения.

Итак, DAMON CLEAR — это полностью эстетическая пассивная брекет-система с низкими силами лигирования, уменьшающими сопротивление к скольжению для более эффективного перемещения зубов.

А дальше без лирики и фанатизма — только факты.

**Факт первый.**

Брекететы изготовлены из того же материала, что и «сапфировые»: из прочного поликристаллического оксида алюминия (PCA). Они устойчивы к окрашиванию и обесцвечиванию на протяжении всего периода лечения.

**Факт второй.**

Четыре твердые стенки паза дают полный контроль над ротациями для точного лечения на завершающем этапе.

**Факт третий.**

Каждый брекет имеет съемный позиционер. Ромбовидная форма брекета и основания с вертикальной линией для

позиционирования упрощают бондинг и позволяют получить лучшую форму зубной дуги.

Длина каждого позиционера 5,1 мм в длину от центра паза до конца с насечками на расстоянии 3 мм, 4 мм и 5 мм (рис. 1).



Рис. 1.

**Факт четвертый.**

Инновационный механизм SpinTek<sup>™</sup> (тот же, что и в Damon Q) создает разнонаправленные силы при открывании крышки для быстрой, удобной смены дуг и других регулировок. Простой поворот открывающего инструмента SpinTek распределяет оказываемую силу давления в противоположные направления. Результирующая сила равна 0 кг даже при наличии твердых отложений. При открывании других самолигирующихся брекетов создаются однонаправленные силы, достигающие 1,34 кг давления, что доставляет дискомфорт пациенту, может приводить к травмам слизистой, отклейке или поломкам брекетов (рис. 2).



Рис. 2.

Закрывается крышка так же, как и у других брекетов Damon Q: либо пальцем, либо обратной стороной инструмента SpinTek (рис. 3, 4).

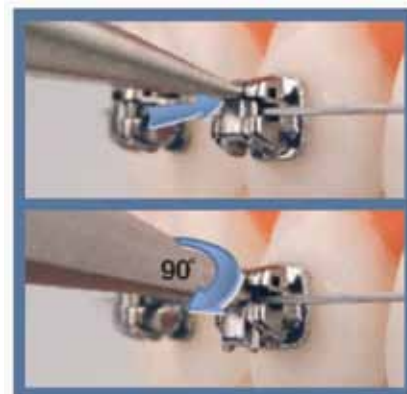


Рис. 3.

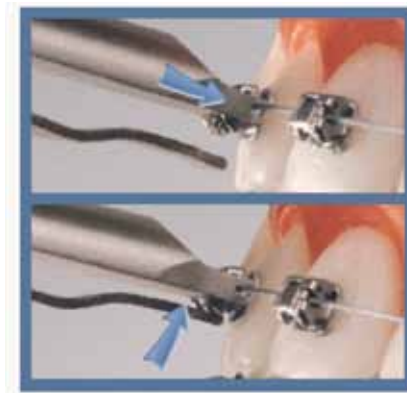


Рис. 4.

**Факт пятый.**

Обработанное лазером основание (технология запатентована) обеспечивает оптимальную силу бондинга для

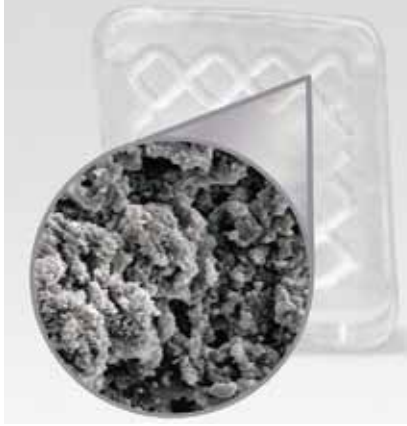


Рис. 5.

большей надежности и улучшает комфорт пациента при дебондинге. А гладкие, закругленные контуры также улучшают комфорт пациента (рис. 5-7).



Рис. 6.



Рис. 7.

Кроме этого, DAMON CLEAR полностью совместимы с недавними инновациями ORMCO: брекетами Damon Q™, замками SnapLink™ для первых моляров и замками Titanium для вторых моляров (рис. 8).

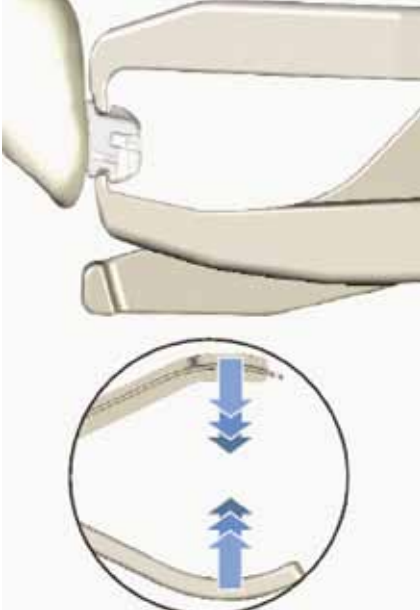


Рис. 8.

Для брекетов DAMON CLEAR проводится обычная процедура бондинга, и используется обычный материал (например Blüglou или Enlight) как для прямого, так и для непрямого бондинга брекетов.

А для дебондинга разработаны специальные щипцы, при помощи которых процедура снятия брекетов стала простой, нетравматичной и абсолютно безболезненной.

Обращаясь к классическим схемам построения статей о новых технологиях, напомним: «Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать, а еще лучше — попробовать». Так я и поступил вслед за тысячами ортодонтво во всем мире, т.к. уже 3-4 месяца тому назад эти брекеты появились на рынках США и Европы. Вот первые пациенты ОЦ«Алента» с DAMON CLEAR (рис. 9, 10):



Рис. 9.



Рис. 10.

*Мои впечатления, как ортодонта:*

- фиксация точная, прогнозируемая, быстрая (съёмные позиционеры — вещь!);
- введение начальных дуг не вызвало никаких проблем;
- ни один брекет не отклеился и не сломался (прошло 1,5 месяца после фиксации);
- окрашивания нет;
- гигиена на очень высоком уровне, нет налета и отложений.

*Впечатления пациентов на контрольном осмотре (через 4 недели):*

- эстетический результат превзошел ожидания (в обоих случаях);
- болевые ощущения отсутствуют;
- гигиена не вызывает проблем.

Если все вышесказанное и требует комментариев, то хотелось бы сказать следующее. Мне, как ортодонтву с 6-летним опытом работы с системой DAMON, каждая инновация приносит не только практическую пользу, но и радует глаз. Аппаратура становится все более функциональной, удобной и эстетичной.

Уже сейчас в продаже есть брекеты DAMON CLEAR для верхних резцов и клыков со стандартным торком. В августе ORMCO выпустит верхние 1 и 2 с высоким торком и верхние премоляры с крючками; сентябрь: верхние 1 и 2 с низким торком и верхние премоляры без крючков; ноябрь: верхние клыки низким торком с крючками; декабрь: верхние клыки с высоким торком без крючков. Как видите, к концу этого года мы получим полный арсенал прозрачных DAMON для зубов верхней челюсти, а в первой половине следующего — DAMON CLEAR для зубов нижней челюсти.

Надеюсь, что эта небольшая информационная статья поможет вам и вашим пациентам определиться в выборе самых невидимых и самых высокотехнологичных из всех вестибулярных брекетов на сегодняшний день.