

БРЕКЕТ-НЕВИДИМКА

DAMON[®]
CLEAR[™]

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 брекеты 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.

Брекеты 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[™] (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 односторонние 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 также как и у других брекетов Damon Q: либо пальцем либо обратной стороной инструмента SpinTek (рис. 3, 4).

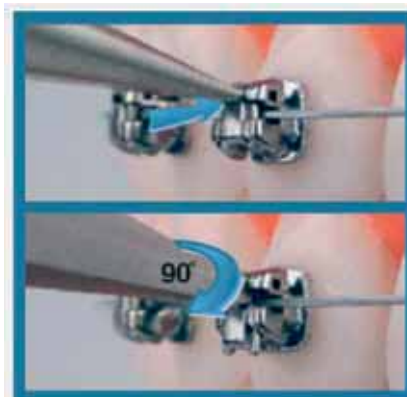


Рис. 3.

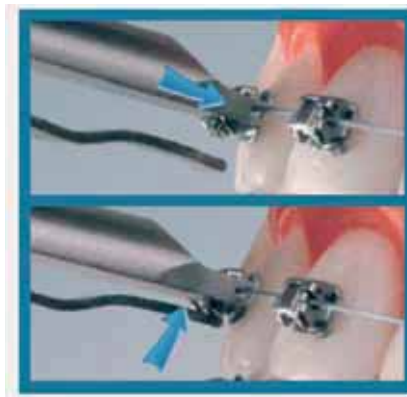


Рис. 4.

Факт пятый.

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

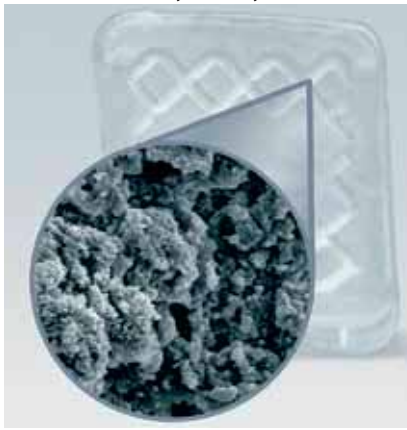


Рис. 5.

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).

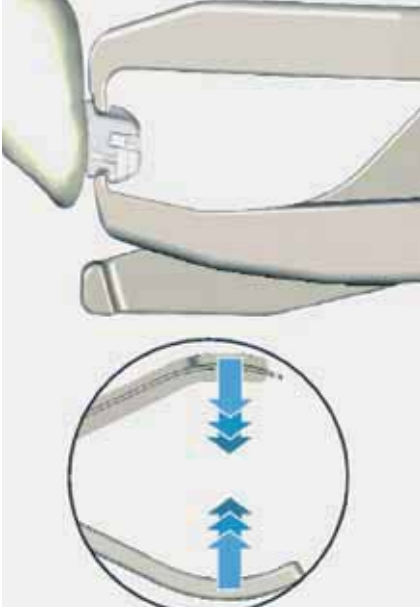


Рис. 8.

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.