

# БРЕКЕТЫ STb-ORMCO (SCUZZO-TAKEMOTO BRACKETS). ЛИНГВАЛЬНАЯ БРЕКЕТ-СИСТЕМА ЛЕГКИХ СИЛ И НИЗКОГО ТРЕНИЯ.

Занимаясь медициной, мы в той или иной степени сталкиваемся с человеческими комплексами. Именно они заставляют пациентов обращаться к услугам эстетической стоматологии. Выражаясь словами корифея российской лингвальной ортодонтии д-ра Сергея Герасимова: «Большинство наших потенциальных пациентов, находясь под влиянием агрессивно проповедуемых средствами массовой информации стандартов красоты, конечно, переживают по поводу своего «стоматологического несовершенства». Когда же дело доходит до необходимости фиксации на переднюю поверхность зубов ортодонтических конструкций, решимость пациента радикально изменить свой облик подвергается серьезному испытанию. Очень часто единственная альтернатива в виде металлических брекетов заставляет человека отказываться от ортодонтического лечения. Комплекс излишней стеснительности и переоценка чужого мнения могут оказаться сильнее комплекса несовершенства, заставить пациента искать другие пути улучшения эстетики зубов (виниры, протезирование) или сохранить *status quo*. Примерно у сорока процентов потенциальных ортодонтических пациентов поводом для отказа от лечения являются низкие эстетические свойства традиционной аппаратуры для лечения ЗЧА».

Лингвальная аппаратура — это бескомпромиссное решение эстетических проблем во время всего периода лечения.

Впервые лингвальные брекеты были применены в 1976 году (Куртц, Фуджицу), к 1980-му командой Ormco был доработан дизайн брекетов Куртца, и в этом виде лингвальная аппаратура использовалась ортодонтами в течение 30-ти лет.

Кроме эстетичности лингвального лечения, есть еще несколько неоспоримых преимуществ, как, например, возможность быстрой коррекции глубокого прикуса, возможность использовать скользящую механику в полном объеме (т.к. нет необходимости искать более эстетичную замену металлу).

Но на фоне неоспоримых преимуществ ортодонт получал «в нагрузку» и неоспоримые недостатки системы, главными из кото-

рых являлись дискомфорт в области языка, ухудшение гигиены и нарушение дикции у пациентов. Кроме этого, возникала необходимость в большей частоте посещений (1 раз в 2-3 недели), а из-за большей трудоемкости увеличивалось и время самих посещений (от 30 минут до 1,5 часа).

Но повышение престижа практики и улучшение финансового положения подталкивали многих ортодентов к внедрению этой технологии. Появлялись врачи, которые полностью перепрофилировались на лингвальную аппаратуру (первым был Дидье Фийон, Париж-Лондон, ныне президент Французского и Британского Обществ Лингвальных Ортодентов, секретарь Европейской и Американской Ассоциаций). Несмотря на скептицизм «доброжелателей», техника доказала право на жизнь и успешно используется многими ортодонтами в различных странах мира. В Россию и Украину лингвальные брекеты пришли в середине 90-х гг. вместе с компанией Ormco, но не получили достаточного распространения из-за сложностей в работе и дороговизны лечения.

С появлением на рынке брекетов STb-Ormco, разработанных докторами Скуццо и Такемото, лингвальная ортодонтия перешла на качественно новый уровень, т.к. лингвальные брекеты STb-Ormco сохранили все преимущества своих предшественников и избавились от их недостатков. Благодаря небольшим размерам минимизировано влияние брекетов на язык и речь, решен вопрос с гигиеной, появилась возможность использовать биосовместимую механику с применением слабых сил, значительно сокращается время лечения и количество посещений, упрощается лабораторный этап.

Система брекетов STb-Ormco уже получила признание среди ведущих ортодентов мира. Д-р Фийон в течение последнего года работает только этими брекетами.

Но главное заключается в том, что система STb открывает путь в лингвальную ортодонтию многим докторам и позволяет привлечь тех пациентов, которых ранее останавливал страх перед неудобствами в период лечения лингвальными брекетами.

# ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ DAMON НАД ТРАДИЦИОННОЙ АППАРАТУРОЙ.

**Система Damon** — это сочетание высокотехнологичных самолигирующихся брекетов пассивного типа и революционной философии лечения доктора Дуайта Дэймона.

Основной особенностью системы является очень низкое трение дуги в пазах брекетов и, как следствие, возможность применения слабых сил для перемещения зубов на всех этапах ортодонтического лечения.

Силы, развиваемые при применении системы Damon, достаточны для стимуляции клеточной активности, но не разрушают кровоснабжение периодонта, то есть находятся в “биозоне” или в “зоне оптимальных сил”. Использование таких сил дает огромные преимущества как для врача, так и для пациента.

**Система самолигирующихся брекетов Damon** была разработана еще в конце 80-х годов и с успехом применялась в США ограниченным количеством ортодонтот. После того, как система Damon продемонстрировала свои исключительные преимущества, все больше и больше ортодонтот США и других стран мира постепенно начали ее использовать. Параллельно с этим командой доктора Damon совместно с компанией Ormco велась разработка более усовершенствованных брекетов с меньшими размерами и лучшими характеристиками. В результате, на данный момент на рынке представлены брекеты D3 (эстетические) и D3MX (металлические с улучшенными характеристиками). Что касается статистики, то в США более 60% ортодонтот используют эту систему в своей практике. Во многих странах Европы и Азии этот показатель также выше 50%. Речь идет о революционном прорыве в ортодонтии. Врачи-ортодонты всего мира спешат изучить систему Damon и внедрить ее в свою практику.

## Преимущества использования Damon System:

- **Снижение силы трения в системе на 500-600%.** Благодаря этому удалось снизить нагрузку на зубо-челюстную систему в несколько раз, при этом перемещение зубов (выравнивание) происходит почти в два раза быстрее.
- **Уменьшение сроков лечения на 30-40%** по сравнению с любой другой системой брекетов (средняя продолжительность лечения 14-18 месяцев).
- **Сокращение количества посещений ортодонтот** (в среднем 1 раз в 2-2,5 месяца).
- **Почти полный отказ от удаления зубов.** Новая система позволяет лечить без удаления “безнадежных”, с точки зрения традиционных методов, случаев с большим дефицитом места как у растущих, так и у взрослых пациентов. Это значительно снижает показания к удалению зубов при ортодонтическом лечении и позволяет ориентироваться в первую очередь на лицевые признаки (профиль) при составлении плана лечения, что существенно повышает его качество.
- **Минимизация болезненных ощущений** в начальном периоде лечения, поскольку для перемещения зубов используются очень слабые силы.
- Благодаря применению слабых сил **исключены осложнения со стороны пародонтот.**
- **Снижение затрат рабочего времени**, уходящего при работе с традиционными системами на установку и замену эластических и металлических лигатур.
- **Значительно упрощена гигиена полости рта**, т.к. не используются лигатуры (эластические и металлические) для привязывания дуги к брекету.

**DAMON**  
System

**Ormco**  
SYBRON DENTAL SPECIALTIES

По окончании лечения пациент получает “широкую” красивую улыбку.