

Неметаллические брекеты	1-1
Металлические брекеты	2-1
Щечные трубки	3-1
Кольца и дополнительные приспособления	4-1
Ортодонтические дуги	5-1
Адгезивы для бондинга	6-1
Внутриротовые приспособления	7-1
Внеротовые приспособления	8-1
Инструменты	9-1
Материалы и оборудование	10-1
Алфавитный указатель, гарантии, заказы	11-1

Продукт APC™ (Система брекетов, покрытых светоотверждаемым адгезивом) производства 3M Unitek представляет собой самую быструю, удобную и эффективную систему нанесения и фиксации брекетов. Если раньше APC выпускали в виде индивидуальных наборов для каждого пациента, то на сегодняшний день APC представлен в виде наиболее полной системы хранения, соответствующей вашим индивидуальным потребностям.

Большинство специалистов, работающих в области ортодонтии, согласятся, что "удачная фиксация" является важнейшим моментом в практике врача и обеспечивает работу в условиях, свободных от стресса. Система APC не только снижает количество факторов, влияющих на качество фиксации, но и облегчает процедуру установки брекетов, а также позволяет легко контролировать наличие брекетов и их идентификацию.

Систему распределения и хранения брекетов составляют в соответствии с вашими запросами. 3M Unitek понимает, что у каждого специалиста свой подход к делу и существуют свои требования.

- Осуществляете ли вы фиксацию на моляры?
- Используете ли вы при работе с пациентами эстетические брекеты?
- Используете ли вы в своей практике несколько систем?
- Стремится ли Вы использовать принцип разделения труда в вашей практике?

Система APC - это **ваш выбор**.

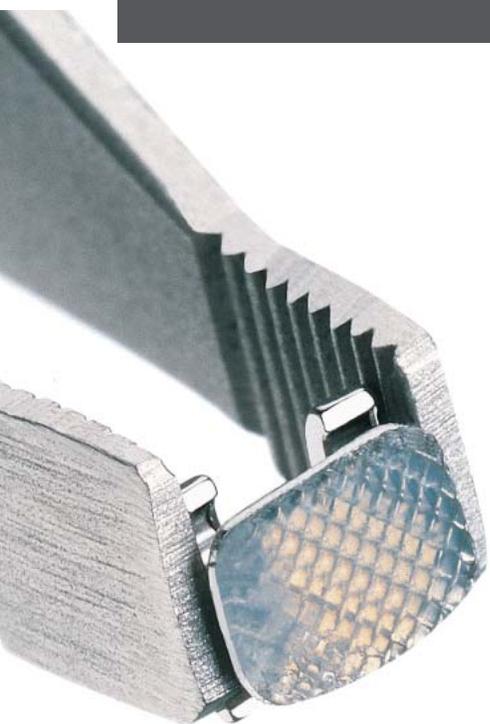


Клинические исследования показали, что использование APC может привести к статистически значимому снижению числа случаев неудачной фиксации и обеспечить более благоприятные условия для приклеивания брекетов.

По сравнению с существующими системами, APC обладает следующими преимуществами:

- Почти неограниченное время корректировки брекетов
- Предсказуемая прочность адгезии
- Компьютерный контроль количества адгезива
- Сокращение количество этапов подготовки
- Уменьшение количества излишков адгезива
- Улучшенный более удобный процесс установки, возможность более аккуратного и чистого приклеивания
- Легко идентифицируемые и удаляемые излишки адгезива
- Возможность уделять больше времени позиционированию
- Дает возможность работать с пациентом без ассистента
- Упрощает обучение персонала

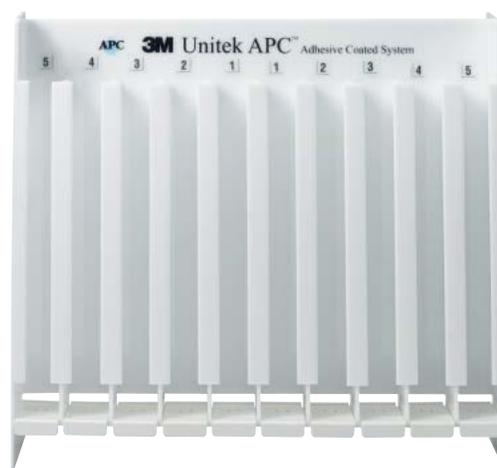
"British Journal of Orthodontics"
Volume 23 Number 4 November 1996
Adhesive Pre-coated Brackets: a Comparative Clinical Study
Simon Ash and Norman Hay



Заранее нанесенный адгезив обеспечивает наличие необходимого количества адгезива для полного покрытия основания брекета.



Распределительный ящик этажерочного типа позволяет хранить до двадцати наборов, отсортированных по размеру паза, наименованию зуба и прескрипции.



Запасной блок для хранения дополнительных наборов APC в количестве до 50 шт.



Удобная подставка на пять упаковок может быть помещена в распределительный ящик или храниться в запечатанном виде в запасном блоке.

Полная идентификация брекета : название брекета, условное обозначение по Палмеру, прескрипция, номер по каталогу и срок хранения адгезива.



Индивидуальный лоток позволяет составлять индивидуальные для каждого пациента наборы брекетов, которые можно стерилизовать.

Крышка контейнера с цветными обозначениями, на которой верхнечелюстные брекеты обозначены красным цветом, а нижнечелюстные - черным.



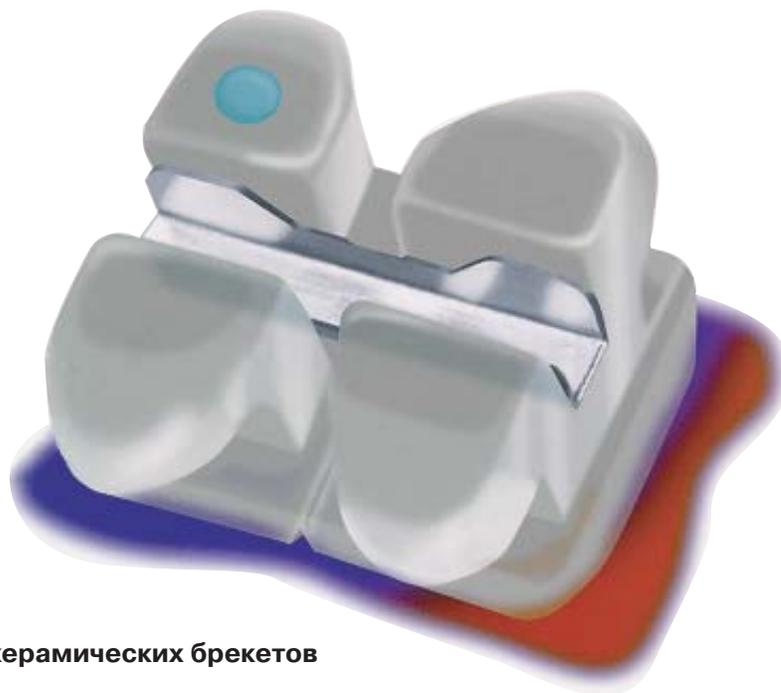
Полупрозрачная пластиковая крышка позволяет увидеть брекеты и его положение внутри упаковки.



Термоупаковка позволяет хранить продукт три года. Такая технология делает невозможной повторную упаковку блистера, указывая на то, что она уже была вскрыта.



Светоотверждаемый адгезив обеспечивает необходимое для работы время и возможность проводить полимеризацию по необходимости. Теперь поставляется в комплекте с влагоустойчивым праймером MIP Transbond™



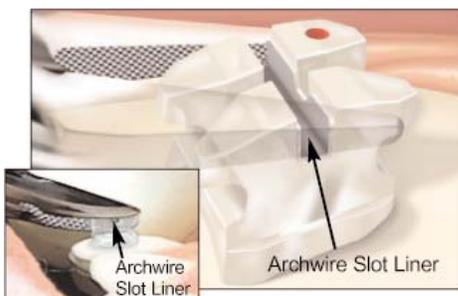
Преимущества керамических брекетов

Эстетические характеристики керамических брекетов Clarity™ скрывают тот факт, что они действуют как металлические брекет.

Приклеивать брекет Clarity можно так же, как и любые керамические или металлические брекет. Можно использовать технологии светового или химического отверждения, или использовать брекет APC™ для оптимальных результатов и удобной и надежной фиксации в течение всего процесса ношения.

В конце курса лечения вы можете быть уверены, что брекет Clarity можно будет снять так же просто, как и металлические брекет. Запатентованный паз для снятия брекета и концентратор напряжения в основании обеспечивают надежное снятие брекета. Паз для снятия брекета концентрирует напряжение в определенной точке, заставляя брекет раскалываться под небольшим давлением.

Процедура снятия брекетов Clarity™



Расположите щипцы Хоу или Вейнгарта на мезио-дистальных крыльях брекета



Осторожно сожмите брекет инструментом, пока он не расколется



Путем раскачивания осторожно снимите брекет с зуба.

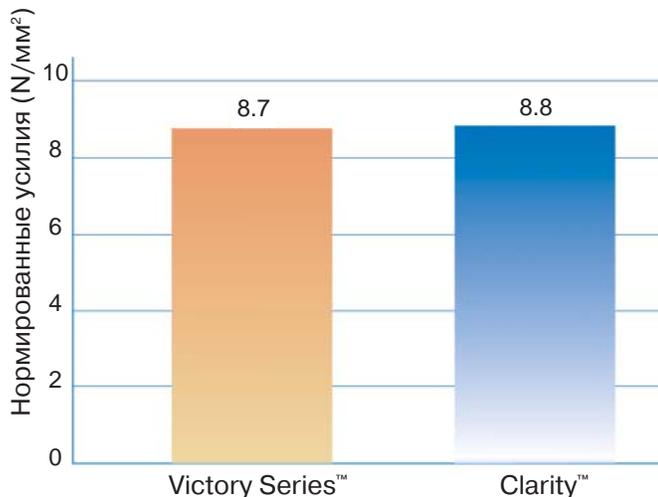
Для облегчения снятия брекетов, не располагайте кончики щипцов ниже линии паза.

Красота вместе с брекетами Clarity™

Брекеты Clarity - хороший повод для улыбок ваших пациентов. Ведь брекет Clarity™ - это удобный, детально проработанный дизайн и привлекательный внешний вид. И возможно, главное - это чувство уверенности, возникающее от того, что великолепный внешний вид брекетов соответствует их функциональным качествам.

Брекеты Clarity, представляющие собой неподражаемую комбинацию красоты и силы, навсегда изменят ваше отношение к керамическим брекетам.

Сделайте выбор для себя и для своих пациентов. Выберите керамические брекет с усиленным металлическим пазом Clarity производства компании 3M Unitek.



Усилие, необходимое для снятия металлического брекета Victory Series и брекета Clarity путем сжатия противоположных крыльев. Усилие нормировано по отношению к площади основания брекета.

Reference: S.E. Bishara, et al. Evaluation of a new Collapsible Ceramic Bracket, Submitted to AJO, May 1996.

MBT

M C L A U G H L I N

B E N N E T T

T R E V I S I



Д-р Ричард Маклафлин
Dr. Richard McLaughlin

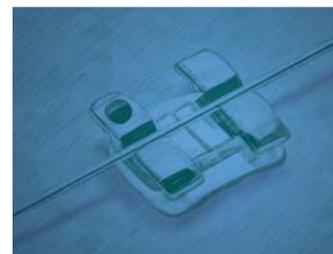


Д-р Джон Беннет
Dr. John Bennett



Д-р Хьюго Тревизи
Dr. Hugo Trevisi

Универсальная система MBT Versatile +



За 20 лет работы с брекетами доктор МакЛафлин, доктор Беннет и доктор Тревизи отметили положительные аспекты работы, однако они заявили о необходимости усовершенствования в некоторых областях. Данные усовершенствования являются ядром системы MBT и легли в основу трех видов брекетов, выпускаемых в настоящее время компанией 3M Unitek. Существование трех видов брекетов дает пациенту право выбора, а врачу-ортодонту - максимальный контроль над эффективностью лечения.



Брекет Clarity™



Брекет Victory Series™



Полноразмерный брекет Unitek™

Система MBT Versatile+ обладает следующими характеристиками, значительно улучшающими качество предоставляемых услуг:

Ангуляция передних зубов

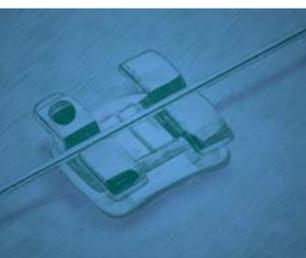
Пониженная ангуляция брекетов на фронтальных зубах, в соответствии с оригинальным исследованием Эндрюса, искусственно уменьшает необходимость в опоре в каждом случае.

Ангуляция верхних боковых зубов

Брекеты на верхние премоляры имеют угол наклона 0° что обеспечивает более прямое положение этих зубов (Класс 1). Брекеты на верхние моляры имеют ангуляцию 0° , а при положении параллельно окклюзивной плоскости они образуют по отношению к верхним молярам угол 5° .

Ангуляция нижних боковых зубов

Ангуляция нижних боковых зубов для брекетов первого и второго премоляра равна 2° , что позволяет слегка наклонить эти зубы вперед (в направлении Класса 1). Для нижних первого и второго моляров ангуляция брекетов равна 0° . При положении параллельно окклюзивной плоскости ангуляция по отношению к данным зубам равна 2° .



Универсальная система MBT Versatile +

Торк резца

Брекеты для верхних резцов имеют дополнительный небный торк корней верхних резцов а брекететы для нижних резцов имеют дополнительный вестибулярный торк корней нижних резцов. Такое положение позволяет корректировать наиболее распространенные проблемы торка в области резцов.

Торк верхних клыков, премоляров и моляров

Брекеты на верхние клыки и премоляры в норме имеют торк -7° . Брекеты на верхние моляры имеют дополнительный щечный корневой торк -5° (всего -14°), что предотвращает суперконтакты небного бугра с этими зубами.

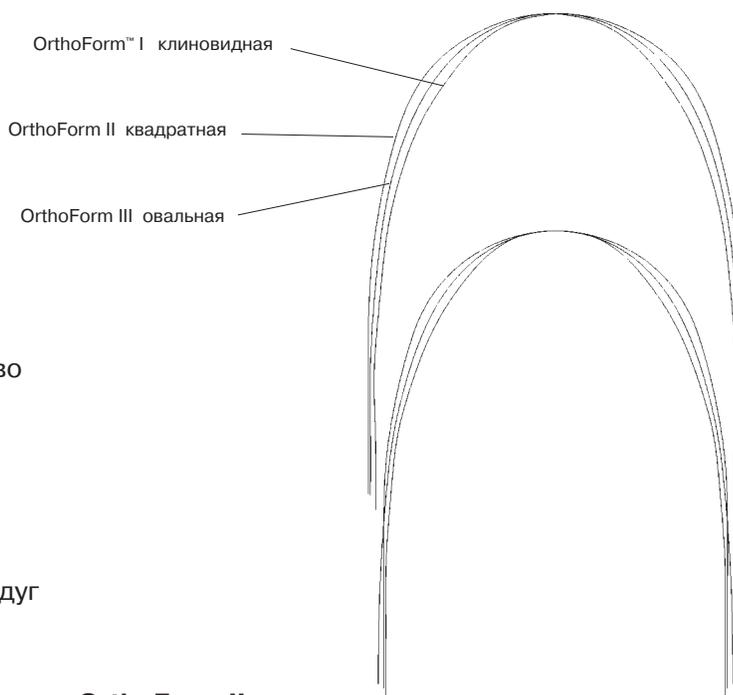
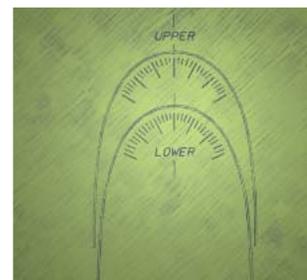
Торк нижних клыков, премоляров и моляров

Прогрессивно уменьшенный щечный коронковый торк представлен в брекетах нижних клыков и задних сегментов нижнего ряда. Это позволяет производить выпрямление этих зубов в вестибулярном направлении, что в большинстве случаев имеет положительный эффект.

In/Out - Модификации

Так как вторые премоляры верхнего ряда зачастую имеют меньший размер, чем первые премоляры верхнего ряда, для них предусмотрены брекететы с дополнительной компенсацией 0.5 мм. Если премоляры верхнего зубного ряда имеют одинаковый размер, то для всех премоляров верхнего ряда могут быть использованы брекететы для первых премоляров верхнего ряда.

Форма дуги MBT и последовательность смены дуг



Обзор литературы по форме дуги показал, что большинство клиницистов выделяют три основные формы дуги - клиновидную, квадратную и овальную.

При наложении разные типы дуг различаются, в первую очередь, по ширине между клыками. Данное различие может составлять до 5 мм. Ширина между молярами приблизительно одинакова, а задние части дуг можно произвольно расширять или сужать.

OrthoForm I - клиновидная форма

Самое узкое расстояние между клыками, такая форма дуги показана пациентам с узкой, клиновидной, формой челюсти. Особенно важно использовать такую форму дуги у пациентов с узкой формой челюсти и рецессией десны в области клыков и премоляров, что часто случается у взрослых пациентов.

OrthoForm II - прямоугольная форма

Показана для пациентов с широкой формой челюсти или для первого этапа лечения пациентов, которым требуется щечное выпрямление боковых сегментов нижней челюсти и расширение верхнего зубного ряда.

OrthoForm III - овальная форма

Чаще всего использовалась авторами в течение последних пятнадцати лет. Используя такую форму дуги наряду с процедурами по установке и ретенции, в большинстве случаев удалось свести к минимуму возникновение рецидивов.



MBT. Техника фиксации брекетов.

При установке брекетов рекомендуется помещать крылья сдвоенных брекетов параллельно вертикальной оси зуба, а центр паза брекета помещать на центр клинической коронки.

Как и с другими системами несъемных брекетов, расположение брекета играет ключевую роль в успехе лечения. С учетом этого, система MBT является уникальным инструментом для обеспечения индивидуальных измерений для установки брекетов и позволяет изменять установки в зависимости от размера зуба.

В рамках технологии

MBT используются позиционеры брекета с уникальной идентификационной системой цветных кодов, обеспечивающей четкие параметры. Пособие по установке брекетов является прекрасным дополнением к технологии установки брекетов при помощи непосредственной визуальной оценки.



Учебные курсы по MBT



Новые концепции в лечении пациентов врачами-ортодонтами

Данный курс представляет собой обсуждение ортодонтического лечения в рамках подхода, разработанного МакЛафлином, Беннетом и Тревизи (MBT). В пособии дается подробное описание современной технологии - системы легких усилий. Также представлена новая универсальная система MBT Versatile +, созданная для облегчения процесса и усиления эффекта лечения. При помощи последовательной демонстрации различных отчетов о лечении, проводится обзор шести этапов процесса. Это практическая программа, направленная на врачей - клиницистов. Содержащаяся в курсе информация совершенно необходима для успешной работы современного врача - ортодонта.

Технология лечения междугловых аномалий

Данный курс является естественным продолжением курса "Новые концепции в лечении пациентов врачами-ортодонтами". В пособии описываются принципы лечения междугловых аномалий, которые могут быть применены к ситуациям, когда необходимы дополнительные усилия для решения данных проблем. Предложенные приемы в отношении междугловых факторов позволяют врачу-ортодонту сконцентрировать свои усилия на новых аспектах лечения междугловых аномалий. На рассмотрение выносятся такие трудные задачи, как постановка верхнего и нижнего ряда в трех пространственных плоскостях таким образом, чтобы достичь правильного их расположения при статической центральной окклюзии, позволить мышцам занять центральную позицию по отношению к гленоидальной ямке в статическом положении и при движении из статической позиции, беспрепятственно функционировать во время латеральных и протрузионных движений.

Таким образом, при анализе лечения междугловых аномалий учитываются такие факторы, как рост и развитие, а также исправление вертикальных, горизонтальных и смешанных костных и зубных аномалий. В данном курсе также раскрываются методы лечения пациентов Класса II, Класса III и несимметричное лечение.



Учебные курсы по MBT

Исправление прикуса

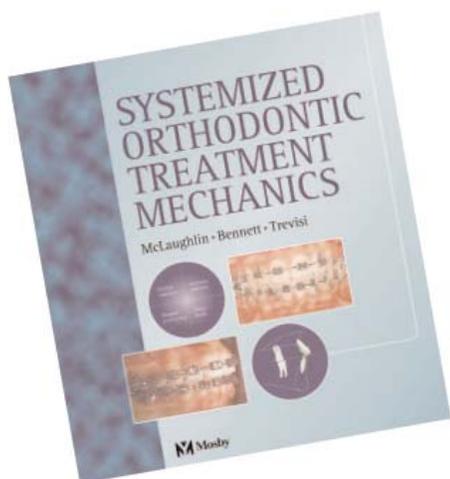
В данном курсе представлены методы коррекции специфических проблем в отношении отдельных зубов. В частности, обсуждаются клинические ситуации в отношении резцов, клыков, 1-го и 2-го премоляров и 1-го, 2-го и 3-го моляров. Подробно обсуждаются аргументы за и против удаления зубов. В курсе также представлен обзор материала, изложенного в учебнике доктора Беннета и доктора МакЛафлина "Ортодонтическое исправление прикуса при помощи брекетов".

Окклюзия и проблемы височно-нижнечелюстного сустава в практике врача-ортодонта

Коррекция аномалий окклюзии с целью постановки мышечка в правильное положение можно сравнить с установкой надежного фундамента дома. Как дом без хорошего фундамента, неправильное положение мышечка приводит к аномалиям окклюзии. В предлагаемом курсе представлена полная информация по лечению пациентов с височно-нижнечелюстными нарушениями. Проводится обсуждение концепции идеальной окклюзии, а также влияния на нее височно-нижнечелюстных нарушений. Подробно описаны предметы диагностики и планирования лечения, сплент-терапии и дальнейших рекомендаций врача в период после ношения сплента .

Диагностика, планирование и технология лечения

В курсе собраны воедино данные из четырех предыдущих курсов. Внимание уделяется всем важнейшим аспектам диагностики и планирования лечения. В курсе, в котором описано множество ситуаций, фигурируют все темы, раскрытые в предыдущих программах. Каждый случай оценивается с диагностической точки зрения, а участникам курса предлагается высказывать собственное мнение в отношении планирования лечения. После этого шаг за шагом рассматривается примененный метод лечения и проводится оценка его результатов. В курсе представлены варианты лечения для классов I, II и III, а также несимметричный метод лечения.



See page 10-6 for information on available text books supporting the MBT™ Appliance System.