

Д. А. Спецаков

Врач-стоматолог-ортодонт, Городской пародонтологический центр «ПАКС», г. Санкт-Петербург

LM-ACTIVATOR — НОВЫЙ ОРТОДОНТИЧЕСКИЙ ТРЕЙНЕР

К счастью, лозунг о том, что профилактика эффективнее, дешевле и комфортнее лечения постепенно обретает должное понимание со стороны наших пациентов. И на сегодняшний день большую часть ортодонтических пациентов составляют дети и подростки. Отчасти это определяется обилием информации, благодаря которой родители стали обращать больше внимания на здоровье и внешний вид детей. Но, к сожалению, для многих пациентов лечение с использованием несъемной техники является невозможным в силу финансовых или психологических причин. Тогда на помощь приходит традиционная съемная техника. Но «классические» одно- и двучелюстные аппараты, имеют ряд ограничений, связанных с их изготовлением (в случае технологических ошибок может возникнуть необходимость замены аппарата) и эксплуатацией (являясь довольно хрупкими, аппараты подвержены поломкам, что ведет к дополнительным, незапланированным визитам к врачу). Альтернативой в данной ситуации могут служить различные виды эластопозиционеров и трейнеров, которые в последнее время широко представлены на нашем стоматологическом рынке.

Недавно на российском рынке ортодонтической продукции появилась трейнер LM-Activator (Финляндия). В Финляндии данный аппарат успешно применяется уже более 10 лет. От аналогов его отличает ряд положительных свойств.

Трейнер сделан из биосовместимого и эластичного силикона, делающего его гигиеничным и удобным в ношении (рис. 1). Силикон достаточно мягкий, чтобы обеспечить удобство ношения и,

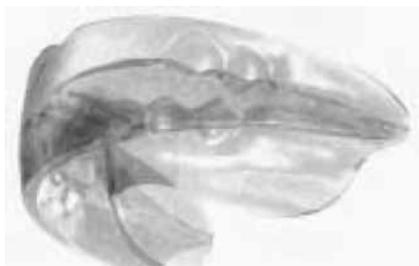


Рис. 1.

в то же время, достаточно жесткий, чтобы пациент не мог повредить его. Трейнер легко дезинфицируется кипячением (что особенно удобно в домашних условиях) и автоклавированием (что удобно для стоматолога, в тех случаях, когда аппарат подбирается по размеру путем примерки). LM-Activator также имеет дополнительные отверстия, облегчающие дыхание и делающее возможным ношение аппарата при патологии ЛОР-органов, для лечения которой пациент направляется к специалисту. Возможность быстро и удобно определить необходимый размер, простота коррекции аппарата в случае необходимости являются немаловажными преимуществами в условиях большого потока пациентов. Возможность для творчества врача в ходе лечения (введение дополнительных элементов в конструкцию аппарата) и отсутствие лабораторного этапа изготовления (рис. 2).



Рис. 2.

Имеется две модификации трейнеров — низкая модель, для коррекции глубокого прикуса и высокая, для лечения открытого прикуса. Существует 13 размеров низкой модели и 11 — высокой. Это позволяет точно подобрать модель для каждого пациента. Для удобства определения размеров используется специальная линейка (LM-OrthoSizer) (рис. 3).



Рис. 3.

Показаниями для лечения с помощью LM-Activator являются:

- профилактика развития аномалий прикуса. Достигается это за счет устранения вредных привычек и восстановления правильных функций зубочелюстной системы, поэтому аппарат наиболее эффективен во временном и раннем сменном прикусе;
- нарушение прикуса в горизонтальной (дистальный прикус), вертикальной (открытый и глубокий прикус) и трансверзальной (перекрестный прикус) плоскостях;
- скученность зубов в области резцов и клыков и их ротация;
- «десневая» улыбка; — возможно использование LM-Activator'a в качестве детализатора и ретенционного аппарата, после лечения с помощью брекет-системы.

Преимуществом LM-Activator'a является возможность заранее приобрести необходимую модель и сдать ее непосредственно после снятия аппаратуры, т.е. врач не зависит от техника и лаборатории.

Как любой лечебный аппарат он имеет определенные противопоказания, к которым относятся:

- аномалии III класса по классификации Энгля;
- смещение центральной линии, превышающее 3 мм;
- значительное сужение верхней челюсти. Срок лечения зависит от возраста пациента, природы и степени нарушения прикуса.

С учетом роста костей челюстно-лицевой области у детей в ходе лечения необходимо задействовать от двух и более трейнеров. Решение о замене активатора принимается в ходе лечения. В некоторых случаях может быть достаточно и одного трейнера.

Рис. 4 — трансверзальная дизокклюзия, дистопия клыков на верхней и нижней челюстях, сужение верхнего и нижнего зубных рядов, скученность в переднем отделе на нижней челюсти. Рекомендовано удаление двух премоляров на верхней челюсти и ношение LM-Activator'a.



Рис. 4.



Рис. 6—8.

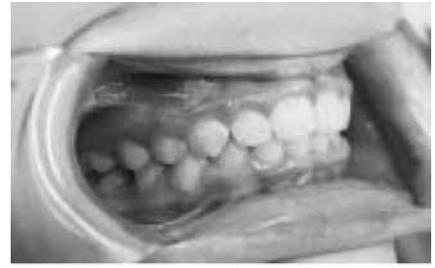


Рис. 9—11.

Рис. 5 — спустя 4 месяца после удаления и начала ношения LM-Activator'a

Рис. 6, 7, 8 — II класс по Энглю, глубокий травмирующий прикус, сужение верхнего и нижнего зубных рядов, протрузия резцов верхней челюсти, тортономалия 12 и 22 зубов

Рис. 9, 10, 11 — спустя 14 месяцев после начала ношения LM-Activator'a

Не секрет, что зачастую отсутствие желаемого результата лечения связано с плохой кооперацией врача и пациента, результатом чего является нарушение режима лечения. Фирма LM-instruments

разработала цветные пособия и иллюстрации, которые позволяют придать лечению игровую форму, сделать вклад пациента в лечение более значительным и достичь большего взаимодействия врача с пациентом. Это особенно важно для детей и подростков, не име-

ющих достаточной мотивации для ортодонтического лечения.

Таким образом, использование LMActivator'a в практике врача-ортодонта позволит решить больший круг проблем и сократить время приема пациента.

Материал предоставлен компанией LM-Instruments, Финляндия

АНОНС!

СП «Промед» представляет новый цикл для ортодонт

**«Фотосъемка в ортодонтии.
Выбор и настройка аппарата, фотографии для мед. документации,
диагностики и презентации»**



Назначение фотосъемки в мед. практике, выбор фотоаппарата, комплектующих - объектива, вспышки, настройка аппарата, зеркала, ретракторы и др. аксессуары, необходимые фотографии - внутриротная и портретная, требования к ним, теория и практика фотосъемки, правовые аспекты, применение фотографии для диагностики, введение в программное обеспечение, создание презентации.

Необходимый уровень подготовки - врач-ортодонт с минимальным опытом работы.

Длительность: лекция - 4 часа, практические занятия - 4 часа.

Курсы: однодневные, стоимость - 45 Евро (оплата в гривнах).

Группа: 6 человек.

Врачи, проходящие курсы в СП «Промед», получают свидетельство о прохождении курсов тематического усовершенствования (ТУ), им **присваивается 10 баллов** в соответствии со «Шкалой значений разных видов деятельности врачей (провизоров) в период между предаттестационными циклами». Запись по тел: +380 50 441 85 40, +380 44 278 73 46 - Белан Татьяна.