

LM-ACTIVATOR КАК ЭТАП ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ

Лечение пациента с аномалиями зубочелюстной системы, как правило, состоит из нескольких этапов. Для достижения оптимального результата зачастую требуется применить комбинацию различных методов лечения на разных этапах. Для того, чтобы уменьшить количество необходимой аппаратуры и, по возможности, объединить несколько этапов лечения, целесообразно использовать *LM-Activator*.

В период формирования прикуса *LM-Activator* выполняет роль функционального аппарата, вырабатывая у ребенка правильный стереотип дыхания. Это в дальнейшем способствует не только правильной работе дыхательных путей, но и гармоничному развитию зубочелюстной системы.

Применение *LM-Activator* на подготовительном этапе позволяет сократить срок лечения на несъемной аппаратуре, сделать его более простым и более комфортным для пациента, а также несколько удешевить его.

Ношение *LM-Activator* непосредственно перед установкой несъемной аппаратуры позволит ускорить этап нивелирования зубных рядов, позволит достичь определенной нормализации окклюзии по вертикали, возможно получить некоторое расширение и выравнивание зубной дуги. Если лечение на несъемной аппаратуре

было прервано по каким-либо причинам после этапа нивелирования зубных рядов, активатор может помочь скорректировать сагитальное взаимоотношение зубных дуг. В случае, когда не был завершен этап юстировки, аппарат может выступать в роли идеализатора окклюзии, устраняя незначительные нарушения положения зубов и челюстей. И, наконец, *LM-Activator* может применяться, как ретенционный аппарат. Являясь не очень обременительным для пациента, *LM-Activator* позволяет достаточно надежно зафиксировать полученный результат, разумеется, при условии соблюдения правил ношения.

По рекомендациям производителя лечение с использованием *LM-Activator* возможно не только у детей и подростков, но и у взрослых.

LM-Activator может применяться у пациентов с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава и повышенной стираемостью твердых тканей зубов, вызванной травматической окклюзией и гипертонусом жевательной мускулатуры. Ношение *LM-Activator* позволяет устранить гипертонус жевательных мышц, посредством разобщения зубных рядов и предотвратить в дальнейшем патологическую стираемость зубов.

Применение *LM-Activator* у пациентов с бруксизмом и бруксоманией так же воз-

можно, но имеет ряд ограничений, обусловленных относительной мягкостью материала, из которого изготовлен аппарат. Пациенты с такими заболеваниями могут разжевывать аппарат, по этому может возникнуть необходимость его замены.

LM-Activator может быть методом выбора для пациентов, которые по каким-либо причинам не хотят носить несъемную аппаратуру. Режим ношения *LM-Activator* позволяет сделать процесс лечения незаметным для окружающих, пациент не испытывает затруднения в общении, характерные для съемной аппаратуры. Таким образом, пациент чувствует себя более свободно и готов охотнее сотрудничать с ортодонтом.

Простота в уходе и использовании аппарата делают лечение привлекательным для пациента. Возможность быстро определить необходимый размер и простота коррекции аппарата делают *LM-Activator* удобным для врача.

LM-Activator сделан из биосовместимого и эластичного силикона, делающего его гигиеничным и комфортным в ношении. Силикон достаточно мягкий, чтобы обеспечить удобство ношения и, в то же время, достаточно жесткий, чтобы снизить возможность его повреждения. Аппарат не изменяется в цвете и не приобретает запах, даже при длительном ношении. Он не раздражает и не травмирует слизистую оболочку десны. Однако, в случае коротких, массивных уздечек губ и тяжей может потребоваться их коррекция в процессе ношения *LM-Activator*. Имеет дополнительные отверстия, облегчающие дыхание и делающее возможным ношение аппарата при патологии ЛОР-органов.

Также при применении *LM-Activator* терапевтическое лечение зубов не требует последующего вмешательства ортодонта для поправки аппарата.



Рис. 1. Применение *LM-Activator* в период прорезывания зубов и формирования прикуса. Пациент К. 9 лет. Через 3 месяца ношения *LM-Activator*



Рис. 2. Этап подготовки к ортодонтическому лечению на несъемной аппаратуре, ношение *LM-Activator* — 6 месяцев; ортодонтическое лечение с применением несъемной аппаратуры — 15 месяцев; ретенционный период, ношение *LM-Activator* — 24 месяца