

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПРОЗРАЧНЫХ КАП EASYALIGN И МИОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТРЕЙНЕРОВ LM-ACTIVATOR В ОРТОДОНТИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ

22 марта в Виннице впервые при поддержке ректора ВНМУ им. Н. И. Пирогова проф. В. М. Мороза и проректора по научной работе проф. В. В. Петрушенко прошел ортодонтический семинар, проводимый СП «Промед».

Первая половина дня была посвящена миофункциональной аппаратуре, современным взглядам на проблему формирования постоянного прикуса, проявлениям окклюзионных нарушений в раннем возрасте, применению современной аппаратуры. В своем докладе ассистент кафедры стоматологии детского возраста **Закалата Татьяна Ростиславовна** изложила следующие преимущества современных миофункциональных аппаратов, разработанных в Финляндии: индивидуальный подбор аппаратов, наличие более 37 моделей, высококачественный материал изготовления дает возможность комфортного лечения пациентов, хорошей гигиены и заслуживает внимания не только с точки зрения лечения, но и профилактики. Дети быстро адаптируются и воспринимают процесс как увлекательную игру. Это укрепляет диалог между доктором и пациентом. Заслужить доверие маленького пациента не так-то просто. Двухчелюстное действие в период формирования прикуса вырабатывает правильный тип дыхания, устраняет вредные привычки и позволяет реализовать потенциал роста — это способствует восстановлению миодинамического равновесия.

Принцип действия активаторов: направляет прорезывание зубов, выравнивает прорезавшиеся зубы, разобщает боковые участки, стимулирует рост нижней челюсти, обеспечивает интрузию зубов, расширяет зубные ряды.



Показания к применению: дистальный прикус, резцовое перекрытие, глубокий прикус, десневая улыбка, скученность, открытый прикус, перекрестный прикус, блоки отдельных зубов, бруксизм, проблемы ВНЧС.

Противопоказания: мезиальный прикус, ретенционные зубы, скученность без губчатого перекрытия.

Наличие ячеек в боковых участках и отсутствие во фронтальных обеспечивает хорошую фиксацию. Лингвальная кромка и губной бампер создают комфортные условия для ношения аппарата.

В лекции были затронуты вопросы прогноза прорезывания зубов и диагностики с помощью ОПМ, предложены схемы лечения с

учетом возраста пациентов, методики удержания места для постоянных зубов в сменном прикусе. Лектор Закалата Т.Р. подробно остановилась на комбинированном лечении с использованием LM активаторов в качестве ретейнера. Такой ретейнер не ограничивает естественную микроподвижность костей в отличие от несъемных ретейнеров это очень важно для растущих пациентов. Она охотно поделилась опытом лечения своих пациентов и коллег из Белоруссии, Финляндии.

На практической части семинара у всех была возможность подобрать тип аппарата к конкретным клиническим случаям, попробовать внедрить активные элементы в миофункциональный аппарат.

Вторая часть семинара была посвящена изилайнерам, гигиене полости рта при ортодонтическом лечении и особенностям фотосъемки в ортодонтии.

Доктор **Голик Элла Васильевна** и **Иванова Мария Вячеславовна** поделились с участниками информацией о системе прозрачных кап Easy Align.

Элайнеры (альтернатива брекетам) представляют собой съемные прозрачные капы, которые используются ортодонтами для последовательного перемещения зубов с целью их выравнивания. Своими стенками элайнеры оказывают давление, осуществляя постепенное перемещение зубов в соответствующую сторону. Много лет эти аппараты используются во всем мире.

С развитием цифровых технологий использование элайнеров стало неотъемлемой частью современной ортодонтии и в нашей стране.

Изилайнер — это элайнер, изготовленный по ультрасовременной цифровой технологии Easy Align. Это новое поколение элайнеров, основанное на компьютерной диагностике и 3D моделировании.

Элайнеры имеют ряд преимуществ:

- невидимые: основным преимуществом является то, что они практически незаметны;



- съёмные: пациент может снять его во время еды или чистки зубов;
- комфортные: не изменяют дикцию, не колются, не раздражают слизистую оболочку, можно снять во время важных событий;
- гигиеничные: легкая, удобная, привычная очистка полости рта всеми способами;
- антиаллергенные: изготовленные из специального пластика, не вызывающего аллергию;
- безвредны для эмали: нет необходимости в тотальной протравке эмали, нет риска сколов эмали, как у брекетов;
- сокращенный срок ортодонтического лечения: из-за отсутствия нескольких этапов, которые обязательны при лечении на брекетах, лечение происходит быстрее.

Для технологии Easy Align используются самые современные компьютерные программы в мире: OrthoAnalyzer Датской компании 3Shape и Dolphin компании из США Dolphin Imaging & Management Solutions.

Система Easy Align имеет ряд определенных показаний:

Легкая степень сложности

- Диастемы и тремы
- Повороты зубов фронтального участка
- Умеренная скученность во фронтальном участке
- Умеренная интрузия/экструзия отдельных зубов во фронтальном участке
- Детализация положения зубов

Средняя степень сложности

- Перекрестный прикус отдельных зубов во фронтальном участке
- Закрытый умеренного открытого прикуса
- Фронтальный перекрестный прикус, осложненный глубоким
- Средняя ротация клыков (18-20°)
- Легкая ротация премоляров
- Интрузия/экструзия до 2 мм

Тяжелая степень сложности

- Перемещение моляров
- Двусторонний перекрестный прикус
- Глубокий прикус
- Сильная ротация клыков, премоляров
- Тяжелый открытый прикус
- Интрузия более 2 мм

Семинар состоял из теоретической и практической частей, что дало возможность всем участникам не только получить информацию, но и отработать мануальные навыки. Такие мастер-классы дают возможность с уверенностью работать с нашими пациентами.