

Талыбова Л. М.

**УЛЬТРАФОНОФОРЕЗ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ
ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ЗУБОЧЕЛЮСТНЫМИ
АНОМАЛИЯМИ И ДЕФОРМАЦИЯМИ В СФОРМИРОВАННОМ
ПРИКУСЕ**

Научный руководитель ассист. Остапович А. А.

Кафедра ортопедической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Важный вопрос стоматологии – лечение пациентов с зубочелюстными аномалиями и деформациями в сформированном прикусе. Ортодонтическое лечение у взрослых пациентов длительное, не всегда успешное. В связи с этим у взрослых проводят комплексное ортодонтическое лечение, при котором в области аномалийно расположенных зубов ослабляется костная ткань и повышается её пластичность. Разработаны различные методы воздействия на плотность и прочность костной ткани. На наш взгляд наиболее перспективным методом является воздействие низкочастотным импульсным ультрафонофорезом 15%-ной мази аскорбиновой кислоты.

Цель: обосновать применение низкочастотного импульсного ультрафонофореза 15%-ной мази аскорбиновой кислоты при лечении пациентов с зубочелюстными аномалиями и деформациями в сформированном прикусе.

Задачи:

- 1 Изучить влияние аскорбиновой кислоты на костную ткань.
- 2 Провести обследование и ортодонтическое лечение пациента с зубочелюстными аномалиями или деформациями в сформированном прикусе с применением низкочастотного импульсного ультрафонофореза 15%-ной мази аскорбиновой кислоты в преактивном периоде ортодонтического лечения.

Материал и методы. Для реализации поставленной цели были использованы:

- 1 Аппарат для низкочастотной ультразвуковой терапии “АНУЗТ-1-100” ТУЛЬПАН.
- 2 15%-ная мазь аскорбиновой кислоты.

Результаты и их обсуждение. Провели 10 процедур воздействия на костную ткань в области проекции корней перемещаемых зубов низкочастотным импульсным ультрафонофорезом 15%-ной мази аскорбиновой кислоты. Во время физиопроцедур пациент отмечал чувство пощипывания, не влияющее на проведение процедур. Были созданы благоприятные условия для перемещения аномалийно стоящих зубов.

Выводы:

- 1 Воздействие на костную ткань низкочастотным импульсным ультрафонофорезом 15%-ной мази аскорбиновой кислоты значительно увеличивает её податливость к ортодонтическому лечению. Это позволяет сократить сроки активного периода и ускорить перемещение зубов.