

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра

_____ Д.Л. Пиневиц

13.04. 2012 г.

Регистрационный № 046-0312

**МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ АНОМАЛИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ
ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ СИСТЕМЫ В СФОРМИРОВАННОМ ПРИКУСЕ**

инструкция по применению
(патент № 10688)

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ:

УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси».

АВТОРЫ:

Д-р. мед. наук, доц. Ивашенко С.В., д-р. мед. наук, проф. Наумович С.А., д-р.
мед. наук, проф., проф. Улащик В.С., Остапович А.А.

Минск 2012

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Способ предназначен для оптимизации и повышения эффективности ортодонтического лечения зубочелюстных аномалий и деформаций за счёт увеличения податливости костной ткани путём её деминерализации, разрыхления и реструктуризации в активном периоде, с помощью низкочастотного импульсного ультразвука.

Показаниями для применения предлагаемого способа являются:

- аномалии положения отдельных зубов;
- деформации зубных рядов и прикуса.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Для проведения лечения необходимы: аппарат для низкочастотной ультразвуковой терапии и контактная среда (вазелиновое масло). В предлагаемом способе можно использовать любой аппарат для низкочастотной ультразвуковой терапии, позволяющий регулировать частоту (60 кГц), режим (импульсный), интенсивность воздействия (0,2–1,0 Вт/см²), длительность процедуры (8–10 мин) и период воздействие/пауза (5/5 с).

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

Включают аппарат для низкочастотной ультразвуковой терапии в сеть. Подключают соответствующий акустический узел для частоты 60 кГц. Задают в соответствии с инструкцией к аппарату необходимые параметры процедуры (интенсивность — 0,4–0,6 Вт/см², частота — 60 кГц, длительность — 8–10 мин, режим — импульсный, период воздействие/пауза — 5/5 с). Головку излучателя и слизистую оболочку альвеолярного отростка в нужной области смазывают вазелиновым маслом, начинают процедуру и медленно передвигают излучатель по слизистой, сохраняя постоянно с нею плотный контакт. Время воздействия до 10 мин, на курс лечения до 10 процедур. После курса низкочастотной импульсной ультразвуковой терапии перемещают аномалийно стоящие зубы в правильное положение при помощи ортодонтических аппаратов.

Никаких ограничений по применению ортодонтических аппаратов после курса низкочастотной импульсной ультразвуковой терапии нет. По медицинским показаниям можно применять съёмные и несъёмные, механически и функционально действующие, а также различные виды «брекет-систем». Как правило, предварительная низкочастотная ультразвуковая терапия значительно сокращает сроки применения ортодонтических аппаратов.

Если аномалию после первого курса лечения не устранили, то через 1,5 мес. процедуру можно повторить.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При правильном использовании технологии метода осложнения исключаются.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Острые воспалительные заболевания, беременность, атеросклероз, заболевания центральной нервной системы, недостаточность сердечно-сосудистой системы, новообразования, болезни эндокринной системы и крови, истощение, металлический остеосинтез при переломе, металлические имплантаты, а также индивидуальная непереносимость низкочастотного ультразвука.