

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра  
Ю.Л.Горбич

« 02 » 07 2025 г.

Регистрационный №167-1224

**МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ АНОМАЛИЙ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АДГЕЗИВОВ И  
БРЕКЕТ-СИСТЕМЫ**

инструкция по применению

**УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:** учреждение образования  
«Белорусский государственный медицинский университет»

**АВТОРЫ:** к.м.н., доцент Горлачёва Т.В., д.м.н., профессор Терехова Т.Н.

Минск, 2024 г.

В настоящей инструкции по применению (далее – инструкция) изложен метод лечения челюстно-лицевых аномалий с использованием ортодонтических адгезивов (далее – адгезив) и брекет-системы.

Применение метода позволяет достичь достаточной прочности сцепления брекета с эмалью зуба при минимальном повреждающем воздействии на зуб.

Настоящая инструкция предназначена для врачей-стоматологов-ортодонтов организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам в стационарных и (или) амбулаторных условиях, и (или) отделениях дневного пребывания.

### **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДА**

Челюстно-лицевые аномалии (K07.0, K07.1, K07.2, K07.3, K07.4 по МКБ-10).

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДА**

Противопоказания, соответствующие таковым для применения изделий медицинского назначения, необходимых для реализации метода, изложенного в данной инструкции.

### **ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

1. Стоматологическая установка.
2. Средства индивидуальной защиты (перчатки, маска, очки).
3. Набор стерильных стоматологических инструментов.
4. Стерильные ватные валики.
5. Щеточка для чистки и полировки зубов.
6. Паста для профессиональной чистки зубов, не содержащая фтора.
7. Паста для профессиональной чистки зубов, содержащая фтор.
8. Губной ретрактор.

9. Гель для травления зубной эмали.
10. Спирт этиловый 70%.
11. Брекет-система.
12. Ортодонтический адгезив.
13. Лампа стоматологическая для фотополимеризации.
14. Алмазные боры для турбинного наконечника.
15. Твердосплавные боры для углового наконечника шаровидной формы с зеленым маркером.
16. Фторлак.

## **ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА**

### **1. Установка брекет-системы на зубы.**

1.1. Профессиональная гигиена полости рта с использованием щетки и пасты, не содержащей фтора, установка губного ретрактора, изоляция рабочего поля от слюны, высушивание эмали зубов.

1.2. Травление эмали зубов с использованием геля для травления эмали в течение **30 секунд** (рисунок, а).

1.3. Смывание геля для травления эмали водой, высушивание и визуальная оценка протравленной поверхности эмали.

1.3.1. При появлении матовой поверхности переходят к следующему этапу (рисунок, б).

1.3.2. При отсутствии изменения поверхности эмали проводят повторное травление эмали в течение 15 секунд (рисунок, в).

1.4. Проводят позиционирование брекетов на зубах с предварительно нанесенным на них адгезивом, обеспечивая его полную полимеризацию: в течение 20 секунд в направлении от десны и в течение 20 секунд в направлении от жевательной поверхности или от режущего края.

1.5. Промывают рабочую поверхность зубов водой из водно-воздушного пистолета стоматологической установки в течение **30 секунд**.

1.6. Изолируют рабочее поле от слюны, **покрывают эмаль зубов фторлаком.**

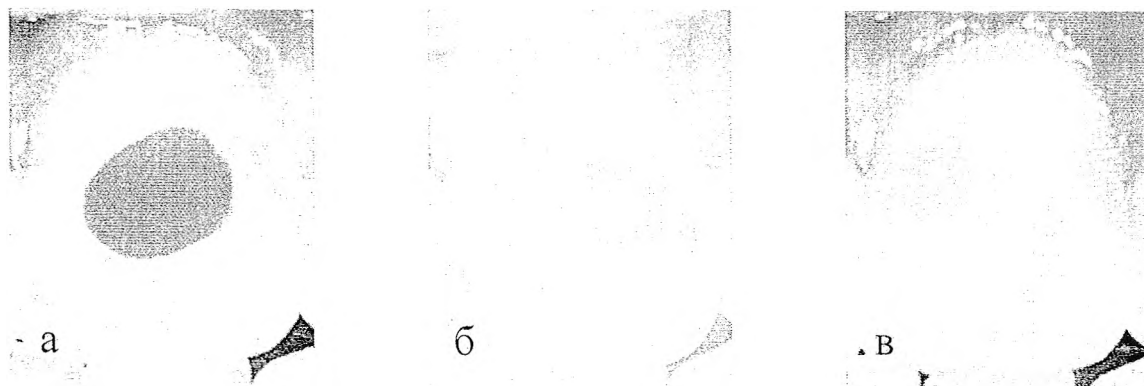


Рисунок. – Подготовка зуба к установке брекета: а – травление зубной эмали, б – протравленная матовая поверхность эмали, в – отсутствие изменения поверхности эмали

2. Повторная установка брекета после его отклеивания.

2.1. Очищают зуб с использованием щеточки и пасты, не содержащей фтора.

2.2. При наличии на поверхности эмали зуба остатков адгезива, **частично удаляют их алмазным бором, создавая шероховатую поверхность, и без использования травления эмали** проводят позиционирование обработанного спиртом и высушенного брекета с использованием адгезива, проводя затем полимеризацию адгезива, промывают рабочую поверхность водой из водно-воздушного пистолета стоматологической установки.

2.3. При отсутствии на поверхности зуба адгезива проводят **травление поверхности эмали в течение 15 секунд и следуют п. 1.3 - 1.6.**

3. Удаление адгезива с поверхности эмали при завершении ортодонтического лечения.

3.1. Удаляют крупные фрагменты адгезива, не доходя до поверхности эмали зуба с использованием боров с турбинным наконечником.

3.2. Удаляют остатки адгезива с поверхности эмали, используя **угловой наконечник и твердосплавный бор шаровидной формы с зеленым маркером, оказывая при этом минимальное давление на зуб.**

3.3. Промывают рабочую поверхность водой с использованием слюноотсоса.

3.4. Полируют рабочую поверхность эмали щеточкой и пастой с фтором, промывают рабочую поверхность водой

3.5. Изолируют рабочее поле от слюны, покрывают эмаль зубов фторлаком.

### **ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДА**

Осложнения маловероятны.