

# **КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТБЕЛИВАНИЯ ДЕВИТАЛЬНЫХ ЗУБОВ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ**

**Шашмурина Виктория Рудольфовна** — доктор медицинских наук, профессор, декан факультета дополнительного профессионального образования (факультета ДПО), заведующая кафедрой стоматологии факультета ДПО ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России.

**Купреева Ирина Витальевна** — кандидат медицинских наук, доцент кафедры стоматологии факультета ДПО ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России.

**Девликанова Лилия Ильдаровна** — ассистент кафедры стоматологии факультета ДПО ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России.

**Мишутина Ольга Леонидовна** — кандидат медицинских наук, доцент кафедры стоматологии факультета ДПО ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России.

**Медведева Татьяна Михайловна** — кандидат медицинских наук, врач-стоматолог-терапевт ОГАУЗ «Стоматологическая поликлиника №1» г. Смоленска.

**СМОЛЕНСК**



В современном обществе красивая улыбка стала незаменимой частью преуспевающего человека. Красивая улыбка – это ключ, который открывает многие двери. Составляющими красивой улыбки являются:

- *ровные, естественной белизны зубы*
- *здоровые десна*
- *неповрежденная красная кайма губ*

# Отбеливание зубов

В настоящее время *отбеливание зубов* приобретает

всё большую популярность,

как *неинвазивный метод улучшения эстетики улыбки*

# **Отбеливание зубов**

На сегодняшний день

*отбеливание зубов*

стало самой популярной

косметической процедурой в мире

# **Отбеливание зубов**

Современный рынок стоматологических  
материалов и услуг широко представлен

**БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ**

**различных *систем для отбеливания зубов***

# **Цель исследования:**

оценка клинической эффективности  
химического способа отбеливания  
девитальных (депульпированных) зубов

# Материалы и методы

- В клиническом исследовании приняли участие 27 пациентов в возрасте 18-37 лет.
- Было проведено отбеливание 33 девитальных зубов.

# Материалы и методы

- Для отбеливания депульпированных зубов использовали профессиональную систему с 15% гелем перекиси карбамида «Opalescence PF».



# Как работает отбеливание?

- Молекула кислорода окисляет белковые цепочки (пигменты) внутри зуба



# Подготовка перед отбеливанием

- Для повышения эффективности отбеливания рекомендуется произвести профессиональную чистку зубов (удаление назубного камня и налета)
- **Удаление назубного камня производится с помощью ультразвукового скейлера**
- **Удаление назубного налета производится воздушно-абразивными системами**



# *Удаление минерализованных отложений*

Удаление назубных камней с помощью *ультразвуковых аппаратов*

## *Преимущества:*

- быстрота и экономичность
- удобство для пациента
- эргономичность
- блестящие клинические результаты



До обработки

Пьезоном



После обработки Пьезоном

# Удаление пигментированного налета

Для удаления мягкого зубного налета эффективно использовать оригинальный метод Air Flow

Характеристики метода:

- > Точный
- > Комфортный
- > Эффективный
- > **Максимальная мощность:**  
очистка
- > **Минимальная мощность :**  
полировка



Успех метода Эр-Фло объясняется высокой скоростью частиц порошка, которые обрабатывают поверхность зуба (~ 800 км/ч у аппарата Эр-Фло S1)

# Внутриканальное отбеливание депульпированных зубов

- Используется для отбеливания эндодонтически пролеченных, измененных в цвете зубов
- При девитальном отбеливании самое важное – это не внести отбеливающий материал ниже уровня кости альвеолярного гребня, надежно закрыть obturating material с целью сохранения герметичности obturation канала





# Клиническое применение отбеливания зубов



# Клиническое применение отбеливания зубов

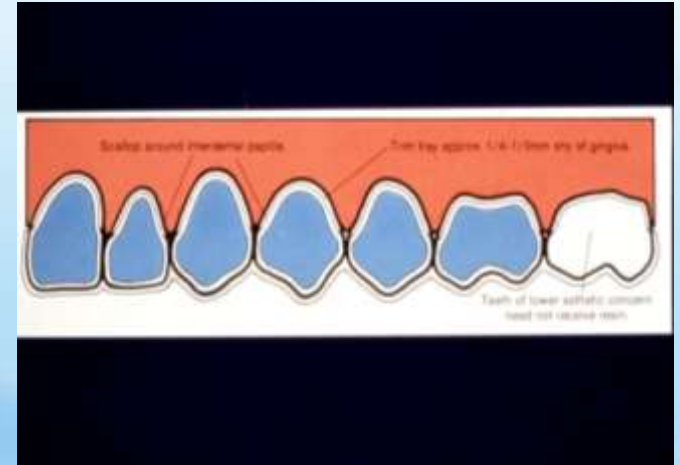


# Домашнее отбеливание с использованием индивидуальных капп

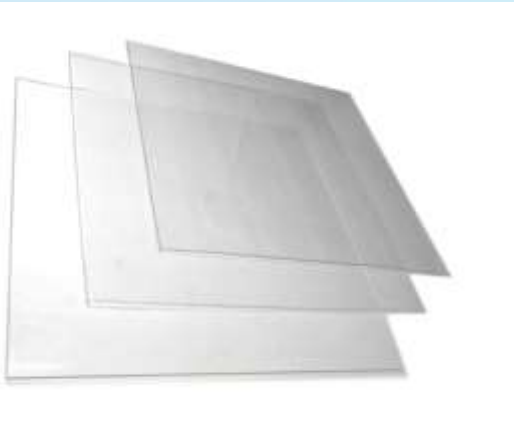




# Изготовление капшы



# Изготовление каппы



# Изготовление капшы



# Заполнение каппы отбеливающим гелем



# **Результаты исследования :**

*Проведение отбеливания депульпированных зубов*

**способствовало**

*улучшению их цвета*



# До и после отбеливания зубов



# До и после отбеливания зубов



## Побочные эффекты отбеливания зубов

- Раздражение десны, проявляющееся ощущением жжения и десквамацией эпителия.
- Повышенная чувствительность твердых тканей при отбеливании зубов с жизнеспособной пульпой.

*Эти побочные эффекты исчезают через 1-3 дня после отмены отбеливающего препарата или окончания курса.*



# Выводы

Клиническое исследование профессиональной системы, содержащей 15% гель перекиси карбамида, показало, что она является эффективным средством для улучшения цвета девитальных зубов в условиях стоматологического кабинета