

Ушбу касалликлар асоратлари қайталанувчи курс, юқори частота билан тавсифланади, узоқ муддатли даволаниш зарурати ва хавфли оқибатларга олиб келувчи омил ҳисобланади.

Калит сўзлар: яра касаллиги, оптик когерент томография (ОКТ), ортопантомография, фиброгастродуоденоскопия (ФГДС).

Summary: Against the background of general somatic diseases, diseases of the mucous membrane of the oral cavity are one of the most difficult problems in dentistry due to the difficulties in diagnosis and treatment. Diseases of the digestive tract, inflammatory diseases of the oral cavity, its prevalence among the general population is 30-35%, and in inflammatory bowel diseases, it increases by 40-50%. According to the diagnostic classification of the European Health Organization, the digestive tract includes gastric and duodenal ulcers. Complications of these diseases are characterized by a recurrent course, high frequency, the need for long-term treatment and dangerous consequences.

Keywords: ulcer disease, optical coherence tomography (OCT), orthopantomography, fibrogastroduodenoscopy (FGDS).

Резюме: На фоне общесоматических заболеваний заболевания слизистой оболочки полости рта являются одной из самых сложных проблем в стоматологии в связи с трудностями диагностики и лечения. Болезни пищеварительного тракта, воспалительные заболевания полости рта, его распространенность среди населения в целом составляет 30-35%, а при воспалительных заболеваниях кишечника увеличивается на 40-50%. По диагностической классификации Европейской организации здравоохранения к пищеварительному тракту относятся язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Осложнения этих заболеваний характеризуются рецидивирующим течением, высокой частотой, необходимостью длительного лечения и опасными последствиями.

Ключевые слова: язвенная болезнь, оптическая когерентная томография (ОКТ), ортопантомография, фиброгастродуоденоскопия (ФГДС).

УДК: 616.314-039.77:616-008.9- 614.256

ЦВЕТОВАЯ ГАММА И СТЕПЕНЬ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ПОСЛЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОТБЕЛИВАНИЯ ЗУБОВ



Ирсалиева Ф.Х. Валиева Ф.А. Фархадова Н.В.

*Ташкентский государственный стоматологический институт
Кафедра факультетской ортопедической стоматологии.*

Актуальность. Находящиеся в ткани зуба пигменты придают зубам их специфический цвет. С возрастом зубы также могут менять свой первоначальный цвет, т.к. в течение жизни в поры зубов проникают различные красящие вещества, такие как: чай, кофе, ни-

котин, красное вино. Немного ранее для достижения «Голливудской» улыбки специально изготавливали коронки и виниры. Сегодня же возможно использование разнообразных способов отбеливания зубов. Это нельзя сделать, как ошибочно думают многие, с помощью

«отбеливающих» паст и различных других методов, так как они пытаются только снимать пятна с поверхности зубов, но не могут отбелить сами зубы. А вот для того, чтобы отбелить зубы, нужно применить разные окислители, которые проникают в эмаль и дентин зуба, где потом происходит взаимодействие с красящими веществами.

Цель исследования. Сравнительный анализ химического и фотодинамического отбеливания зубов.

Материалы и методы обследования. На клинической базе частной клиники "IXMED"

в течение 3 месяцев была обследована группа людей, количество которых составляло 25 пациентов с возрастной категорией от 18 до 30 лет. Из них:

- 10, которым проводилось химическое отбеливание
- 15 проводилось фотодинамическое отбеливание.

Для оценки результатов работы использовали аппарат Спектрофотометр vita Easyshade.



Рис. 1. Спектрофотометр VITA Easyshade V

Спектрофотометр VITA Easyshade V пятого поколения (рис.1) представляет собой прибор для определения цвета зубов, оснащенный высокоточной технологией VITA V Eye и уникальным программным обеспечением с интегрированной нейронной сетью VITA V Brain. С ним Вы гарантированно получите более точное определение цвета за считанные секунды. Результат измерений выводится на сенсорный OLED дисплей по системам: VITA classical A1-D4, VITA SYSTEM 3D-MASTER и VITABLOCS, а также цветам отбеленных зубов, в соответствии с American Dental Association (ADA) (3).

Химическое отбеливание отличается тем, что технологический процесс не подразумевает применение светового катализатора. Отбеливание происходит после нанесения геля (4).

Гель Opalescence Boost для отбеливания эмали. Данный комплекс — одна из новинок в услуге по отбеливанию зубов (5). Принцип метода построен на химическом неинвазивном отбеливании, за счет содержания 40% перекиси водорода. Система Opalescence Boost безопасна и не наносит вред зубам и деснам, о чем свидетельствуют проведенные исследования (6). Как правило вся процедура не требует больше одного посещения, но при этом эффект может сохраняться до нескольких лет. Изменения цвета могут быть вызваны различными причинами, такими как врожденные, метаболические либо фармакологические. Если параллельно с отбеливанием зубов, вы собираетесь проводить реставрационное лечение, рекомендуется сначала отбелить зубы, так как различные материалы, применяющиеся при реставрации, не поддаются осветлению (7-9) (Табл. 1).

Таблица 1.

Показатели светлоты, насыщенности и цветового тона зубов после химического отбеливания.

	L	H	C
Контрольная группа до отбеливания	84.8±0.11	91.2± 0.15	20.3±0.16
Сразу после Отбеливания	83.8±0.14	94.5± 0.11	14.6±0.11
3 день	82.0±0.14	96.5±0.16	14.5±0.16
7 день	81.0±0.10	96.0±0.14	14.0±0.15
15 день	80.0±0.15	97.1±0.14	13.9±0.1

*L - светлота H - цветовой тон C - насыщенность***Фотодинамическое отбеливание.**

Фотоотбеливание – метод отбеливания зубной поверхности, особенность которого заключается в применении Amazing white геля и диодного излучения аппаратом Барва-флекс. Процедура требует предварительной очистки зубов, после которой на поверхность эмали наносится гель, в составе которого

находится перекись водорода. Далее гель необходимо облучить диодным светом для расщепления окрашивающих пигментов эмали. После процедуры необходимо удалить гель и провести фторирование эмали. Время экспозиции 30 минут (Табл.2). Данное время было достаточно, чтобы получить все необходимые данные для исследования (10).

Таблица 2.

Показатели светлоты, насыщенности и цветового тона зубов после фотодинамического отбеливания.

	L	H	C
Контрольная группа до отбеливания	80.6±0.20	94.0±0.15	18.1±0.17
Сразу после Отбеливания	81.6±0.25	91.5±0.18	19.1±0.17
3 день	79.1±0.15	92.9±0.15	16.1±0.16
7 день	81.4±0.14	92.7±0.25	18.6±0.20
15 день	80.4±0.12	93.0±0.30	17.0±0.28

L - светлота H - цветовой тон. C - насыщенность

Заключение. При химическом отбеливании измерение светлоты эмали после нанесения геля через 30 мин: светлота увеличивается на 1 тон и составил 84.8 ±0.11 условных единиц. Через 15 дней составил 80.0±0.15 условных единиц и световой тон в эти сроки исследования изменился с 91.2±0.15 до 97.1± 0.14 условных единиц.

Диапазон показателей насыщенности по срокам исследования претерпевало значительных изменений. Насыщенность к 15 дню снизилась от 20.3± 0.16 до 13.9± 0.1 условных единиц. Таким образом насыщенность эмали минералами снижается после химического отбеливания.

При фотодинамическом отбеливании на 3 сутки светлота эмали улучшается с 80.6±

0.2 до 79.1± 0.15 условных единиц. Резких снижений в диапазоне насыщенности эмали минералами не наблюдается.

Литература.

1. Ирсалиев Х., Валиева Ф., & Ирсалиева Ф. / Отбеливание зубов/ Терапевтическая стоматология / № 2-3 (2022) С. 16
2. Ирсалиев, Х., Валиева, Ф., & Ирсалиева, Ф. / Фотодинамическое отбеливание зубов. Стоматология, 1(2-3), С.27–30.
3. Структурная организация твёрдых тканей интактных зубов. /Х. Ирсалиев, Ф. Ирсалиева, Ф. Валиева, Стоматология: № 2(83) (2021)
4. А. Фархадова Н.В. Ирсалиева Ф. Х: Влияние отбеливания зубов на состояние эмали, дентина и пульпы /Молодые учёные / 2023 С – 406

5. Иммунологические изменения полости рта при пользовании зубными протезами. / Мухамедов, Ф Ирсалиева, Ф Валиева, У Нормуродов, Стоматология: № 2(75) (2019)

6. Использование светодиодного излучения в стоматологии / Ж. Ризаев, И. Байбеков, Х. Ирсалиев, М. Ирханов, Стоматология: 2017.-№ 4 (69).-С.3-8.

7. Кудяев А.Т. Физические характеристики профессионального отбеливания. Бюллетень медицинских интернет-конференций. 2015. Т.5 № 11 С - 1

8. Оценка показателей микроциркуляции тканей пародонта у беременных в процессе лечения пародонтита / Юлдашева Н., Ирсалиева Ф. Стоматология: № 4(65) (2016). – С.39-42.

9. Морфологическая характеристика твердых тканей зубов женщин. /Камилов Ж.А., Рихсиева Д.У,Махмудов М.Б. Исследование и образование. 1(9), 108–118, 2022.

10. Мунина Е.О. Современные методы отбеливания зубов: лазерное отбеливание /Е.О. Мунина / Бюллетень медицинских интернет-конференций 2015. Т.5 № 11 С -5.

Аннотация. Красивая и белоснежная улыбка определяет во многом привлекательность лица. Именно поэтому одной из самых востребованных процедур в эстетической стоматологии сегодня является отбеливание зубов (1). Большинство методов отбеливания

зубов сводится к воздействию на эмаль атомарного кислорода. Он выделяется из отбеливающих средств, в состав которых входят перекисные соединения (например, пероксид карбамида). Через дентинные каналы атомарный кислород проникает внутрь зуба и расщепляет пигменты, придающие дентину желтоватый или сероватый оттенок. Для ускорения процесса обычно применяются химические катализаторы или световое излучение (2). В данной статье рассмотрели 2 вида отбеливания.

Ключевые слова: зубы, эмаль, дентин, отбеливания, стоматологические процедуры, системы отбеливания.

Abstract. A beautiful and snow-white smile largely determines the attractiveness of a face. That is why one of the most popular procedures in aesthetic dentistry today is teeth whitening. Most methods of teeth whitening come down to exposing dentin to atomic oxygen. It is released from bleaching agents that contain peroxide compounds (for example, carbamide peroxide). Through the dentinal tubules, atomic oxygen penetrates into the tooth and breaks down pigments that give dentin a yellowish or grayish tint. To speed up the process, chemical catalysts or light radiation are usually used. This article looked at 2 types of whitening.

Key words. Teeth, whitening, dental procedures, whitening systems.

Хирургическая стоматология

UDK: 616.31:616

YUQORI JAG' BO'SHLIG'I TUBI PERFORATSIYASINI KELTIRIB CHIQRUVCHI SABABLARI



Boymuradov Sh.A., Ro'zibaev D.R., Narmurotov B.K.

Toshkent tibbiyot akademiyasi

Kirish. Hozirgi kunda barcha kasalliklarni tendentsiyasi oshgani kabi yuqori jag' bo'shlig'i tubi perforatsiyalari bilan respublikamizdagi ixtisoslashgan yuz-jag' jarrohligi yoki yuz jag'

jarrohligi va otorinolaringologiya bo'limlariga bo'lgan bemorlarimizni murojaatlari ham bir muncha murojaat qilishi oshgan [1]. Biz o'zimizni ilmiy ishimizni bir qismi bo'lgan Toshkent