



**OZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG'LIKNI SAQLASH VAZIRLIGI
TOSHKENT DAVLAT
STOMATOLOGIYA INSTITUTI**



**“YOSH OLIMLAR KUNLARI”
Respublika ilmiy-amaliy anjumani
xalqaro ishtirok bilan
TEZISLAR TO'PLAMI**

**COLLECTION OF ABSTRACTS
“YOUNG SCIENTISTS DAYS”
Republic scientific and practical conference
with international participation**

**СБОРНИК ТЕЗИСОВ
Республиканской научно-практической конференции
с международным участием
“ДНИ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ”**

Toshkent 25 aprel 2023 y.

программе, поэтому изображение лица человека в формате 3D позволяет определить прикус, точное размещение имплантов. В виде компоновки вы можете протестировать этот проект, устранить ошибки и проверить надежность подготовленной модели.

Эта технология позволяет создавать временные и постоянные коронки еще до имплантации. Также можно рассчитать долговечность конструкции. Кроме того, все модели хранятся в базе данных. И нескольких часов будет достаточно для восстановления коронки/протеза без дополнительных визитов к пациенту и пребывания его в клинике. Минимум посещений - высокое качество и быстрый результат.

Вывод. Учитывая последовательное развитие 3D-технологий, можно сказать, что подобные нововведения помогают добиться более точных результатов диагностики, планирования и ятрогенных вмешательств, повышая при этом удобство при стоматологическом лечении. Цифровизация в стоматологии — яркий пример государственной реформы в системе здравоохранения. Выдан ПП-5000 23 февраля 2021 года. Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по эффективной организации цифровизации системы здравоохранения». Важно цифровизировать сферу здравоохранения и внедрить единые информационные системы, сократить бюрократию в процессе управления, повысить качество услуг, оказываемых населению, обеспечить эффективность работы медицинских работников, а также реализовать программы цифровой трансформации в этой сфере. жидкая реализация.

Литература.

- 1.Найденова О. Принципы реставрационной стоматологии //Цифровая стоматология. – 2019. – Т. 11. – №. 2. – С. 53-56.
1. Трезубов В. и др. Планирование и реализация протезирования с использованием цифровых технологий у пациентов с полной потерей зубов //Цифровая стоматология. – 2017. – Т. 6. – №. 1. – С. 4-13.
2. Цаликова Н. А. Современные компьютерные технологии в стоматологии //Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. – 2013. – №. 1. – С. 254.
3. Абдуганиева Ш. Х., Исанова Д. ИЗУЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМ СТАНДАРТИЗАЦИИ //ББК 1 А28. – 2019. – С. 23.
4. <https://lex.uz/ru/docs/5303920>
5. <http://dda-russia.ru/book-digitalplanning>

QALAY FTORIDLI (SNF2) VA NATRIY FTORIDLI (NAF) TISH PASTALARNI TISH BIOPLYONKASIGA TA'SIRINI O'RGANISH

*Alimova H.R. Stomatologiya fakulteti 309-A guruhtalabasi
Ilmiy maslahatchi: TDSI Fakultet Ortopedik Stomatologiya kafedراسi assistenti
Nurullayeva M.O'.*

Toshkent Davlat Stomatologiya Instituti, O'zbekiston

Mavzuning dolzarbligi. Tish kariesi tish qattiq to'qimalariga ta'sir qiluvchi infeksiyali jarayon hisoblanadi. Tish karashlari kariesogen muhitda kislotali mahsulotlar ishlab chiqaradi. Odatda sotiladigan tish tozalash vositalarida natriy fluorid (NaF) keng tan olingan funksional kariesga qarshi vositadir. Shu bilan birga qalay fluoridning (SnF₂) ham kariesni erta oldini olish va gingivitni oldini olish xususiyati isbotlangan. Ushbu maqolada qaysi komponentli (NaF yoki SnF₂) tish pastasining bioplyonka tarkibidagi karies va boshqa kasalliklarni keltirib chiqaruvchi mikroorganizmlarga rezistentlikni oshirish uchun ko'proq ta'siri bo'lishi yoritildi.

Tadqiqot maqsadi. Ushbu maqola an'anaviy natriy fluorid o'z ichiga olgan tish pastasi bilan qalay fluorid o'z ichiga olgan tish pastasining ta'sir qilish rejimini bioplyonka tarkibidagi mikroorganizmlarga qarshi xususiyatlar bo'yicha solishtirishga qaratilgan.

Tadqiqot materiallari. Streptococcus mutans, Streptococcus sanguinis va Porphyromonas gingivalis dan iborat bo'lgan 3 turdagi bioplyonka modelitayyorlab olingan. Ularning har biriga 5 kun ketmakt 2 minutdan qalay fluorid bilan natriy fluorid litish pastalarita'sir ettirildi. Bioplyonka modelitaribidagi mikroorganizmlar massasiga bah o berish uchun bo'yash sulidan foydalanildi.

Olingan natijalar. Qalay fluoridli tish pastasini ta'siridan keyin mikroorganizmlar biomassasi va hayotiyliigi sezilarli darajada kamaydi. Tish pastasining ta'siri bo'yash usuli bilan yanada tasdiqlandi. Yana ham muhim jihati shuki, SnF₂ tarkibli tish pastasi NaF tarkibli tish pastasiga nisbatan S. mutans va P. gingivalis biomassasini sezilarli darajada kamaytirdi. Barcha tajribalarda qalay fluoridli tish pastasi natriy fluoridli dan yuqori ta'sir ko'rsatdi.

Xulosa. Qalay fluorid o'z ichiga olgan tish pastasi nafaqat og'iz mikrobial bioplyonkasiga nisbatan yaxshi ta'sir ko'rsatdi, balki an'anaviy natriy fluorid o'z ichiga olgan tish pastasi bilan solishtirganda ko'p turdagi bioplyonka ichidagi mikrobial tarkibni modulyatsiya qila oldi. SnF₂ o'z ichiga olgan tish pastasi, shuningdek, ko'p turdagi bioplyonkaning hujayra tashqi polisaxarid ishlab chiqarilishini kamaytirishi va bioplyonkaning mikrobial tarkibini karies va gingivit bilan kurashishga yordam beradigan ekologik muvozanatga o'zgartirishi mumkin.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. I.X.Xalilov, B.O.Xudanov, Sh.B.Daminova, M.S.Muxammedova, F.I.Mirsalixova, D.U.Raxmatullayeva. Bolalar terapevtik stomatologiyasi (2017) 386-396.
2. C.Frank, K.Cherney. Stannous Fluoride in Toothpaste and Mouthwash: Pros and Cons (2019) <https://www.healthline.com/health/stannous-fluoride>
3. Vladimir W. Spolsky DMD, MPH, in Burt and Eklund's Dentistry, Dental Practice, and the Community. Plaque control and Promotion of periodontal health (2019) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780323554848000277>
4. Ортопедическая стоматология: Руководство для врачей, студ. вузов и мед. училищ/ Н.Г.Аболмасов, Н.Н.Аболмасов, В.А.Бычков, А.Аль-Хаким. М.: МЕДпресс-информ, 2002. – 356с

