

Impact Factor: 4.917

ISSN: 2181-0966

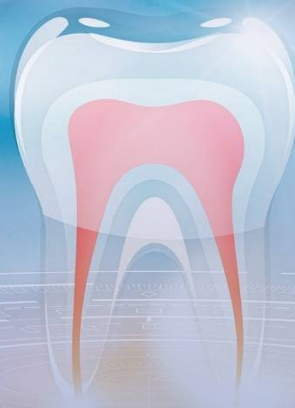
DOI: 10.26739/2181-0966

www.tadqiqot.uz

JOURNAL OF

ORAL MEDICINE AND CRANIOFACIAL RESEARCH

Informing scientific practices around the world through research and development



SAMARKAND
STATE MEDICAL UNIVERSITY

VOLUME 4
ISSUE 2
2023

ЖУРНАЛ СТОМАТОЛОГИИ И КРАНИОФАЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 4, НОМЕР 2

JOURNAL OF ORAL MEDICINE AND CRANIOFACIAL RESEARCH
VOLUME 4, ISSUE 2



Главный редактор:

Ризаев Жасур Алимджанович

доктор медицинских наук, профессор, ректор Самаркандского государственного медицинского института, Узбекистан

Заместитель главного редактора:

Юлдашев Абдуазим Абдувалиевич

доктор медицинских наук, доцент Ташкентского Государственного Стоматологического института, Узбекистан

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

Билалов Эркин Назимович

доктор медицинских наук, профессор, Узбекистан

Новиков Вадим Михайлович

доктор медицинских наук, профессор, Украина

Бекжанова Ольга Есеновна

доктор медицинских наук, профессор, Узбекистан

Бахритдинова Фазилят Арифовна

доктор медицинских наук, профессор, Узбекистан

Шомуродов Кахрамон Эркинович

доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан

Шамсиев Жахонгир Фазлиддинович

доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан

Юсупалиходжаева Саодат Хамидуллаевна

доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан

Вахидов Улугбек Нуритдитнович

доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан

Муртазаев Саидмуродхон Саидаълоевич

доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан

Шукурова Умида Абдурасуловна

доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан

Хасанова Лола Эмильевна

доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан

Хазратов Алишер Исамиддинович

PhD, Узбекистан

Исомов Мираскад Максудович

PhD, доцент, Узбекистан

Эронов Ёкуб Куватович

PhD, доцент, Узбекистан

Хайдаров Артур Михайлович

доктор медицинских наук профессор Узбекистан

Кубаев Азиз Сайдалимович

ответственный секретарь, PhD, доцент, Узбекистан

Аветиков Давид Саломонович

доктор медицинских наук, профессор, Украина

Амхадова Малкан Абдурашидовна

доктор медицинских наук, профессор, Россия

Копбаева Майра Тайтолеуовна

доктор медицинских наук, профессор, Казахстан

Грудянов Александр Иванович

доктор медицинских наук, профессор, Россия

Лосев Фёдор Фёдорович

доктор медицинских наук, профессор, Россия

Шаковец Наталья Вячеславовна

доктор медицинских наук, профессор, Белоруссия

Jun-Young Paeng

доктор медицинских наук, профессор, Корея

Junichi Sakamoto

доктор медицинских наук, профессор, Япония

Дустмухамедов Дильшод Махмудович

доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан

Ризаев Элёр Алимджанович

доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан

Камалова Феруза Рахматиллаевна

доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан

Абдувакилов Жахонгир Убайдулла угли

доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан

Зоиров Тулкин Элназарович

доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан

Мамедов Умиджон Суннатович

доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан

Раимкулова Дилноза Фарходдиновна

PhD, доцент, Узбекистан

Юнусходжаева Мадина Камалитдиновна

доцент, Узбекистан

Верстка: Хуршид Мирзахмедов

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz

Tadqiqot LLC the city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Phone: (+998-94) 404-0000

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz

ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Тел: (+998-94) 404-0000

Chief Editor:

Jasur A. Rizaev

*Doctor of Medical Sciences, Professor,
Rector of the Samarkand State Medical Institute,
Uzbekistan*

Deputy Chief Editor:

Abduazim A. Yuldashev

*Doctor of Medical Sciences, Associate
Professor of the Tashkent State Dental Institute,
Uzbekistan*

MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:

Erkin N. Bilalov

Doctor of Medical Sciences, Professor, Uzbekistan

Vadim M. Novikov

Doctor of Medical Sciences, Professor, Ukraina

Olga E. Bekjanova

Doctor of Medical Sciences, Professor, Uzbekistan

Fazilat A. Bahritdinova

Doctor of Medical Sciences, Professor, Uzbekistan

Kakhramon E. Shomurodov

Doctor of Medical Sciences, Docent, Uzbekistan

Jahongir F. Shamsiev

Doctor of Medical Sciences, Docent, Uzbekistan

Saodat H. Yusupalikhodjaeva

Doctor of Medical Sciences, Docent, Uzbekistan

Ulugbek N. Vakhidov

Doctor of Medical Sciences, Docent, Uzbekistan

Saidmurodkhon S. Murtazaev

Doctor of Medical Sciences, Docent, Uzbekistan

Umida A. Shukurova

Doctor of Medical Sciences, Docent, Uzbekistan

Lola E. Khasanova

Doctor of Medical Sciences, Docent, Uzbekistan

Alisher I. Khazratov

PhD, Uzbekistan

Miraskad M. Isomov

PhD, Docent, Uzbekistan

Yokub K. Eronov

PhD, Docent, Uzbekistan

Xaydarov Artur Mixaylovich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Uzbekistan

Aziz S. Kubayev

Executive Secretary, PhD, Docent, Uzbekistan

David S. Avetikov

Doctor of Medical Sciences, Professor, Ukraine

Malkan A. Amkhadova

Doctor of Medical Sciences, Professor, Russia

Maira T. Kopbaeva

Doctor of Medical Sciences, Professor, Kazakhstan

Alexander I. Grudyanov

Doctor of Medical Sciences, Professor, Russia

Losev Fedor Fedorovich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Russia

Natalya V. Shakovets

Doctor of Medicine, Professor, Belarus

Jun-Young Paeng

Doctor of Medicine, Professor, Korea

Jinichi Sakamoto

Doctor of Medicine, Professor, Japan

Dilshod M. Dustmukhamedov

Doctor of Medical Sciences, Docent, Uzbekistan

Rizaev Elyor Alimdjanovich

Doctor of Medical Sciences, Docent, Uzbekistan

Kamalova Feruza Raxmatillaevna

Doctor of Medical Sciences, Docent, Uzbekistan

Jakhongir U. Abduvakilov

Doctor of Medical Sciences, Docent, Uzbekistan

Tulkin E. Zoirov

Doctor of Medical Sciences, Docent, Uzbekistan

Umidjon S. Mammadov

Doctor of Medical Sciences, Docent, Uzbekistan

Raimkulova Dilnoza Farxoddinovna

PhD, Docent, Uzbekistan

Madina K. Yunuskhodjaeva

Docent, Uzbekistan

Page Maker: Khurshid Mirzakhmedov

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz

Tadqiqot LLC The city of Tashkent,

Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Phone: (+998-94) 404-0000

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz

ООО Тадqiqot город Ташкент,

улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Тел: (+998-94) 404-0000

СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

1. Ризаев Жасур Алимджанович, Агзамова Сайёра Саидаминовна, Туляганов Нозим Алишерович РЕЗУЛЬТАТЫ РЕТРОСПЕКТИВНОГО АНАЛИЗА СОЧЕТАННЫХ ТРАВМ СРЕДНЕЙ ЗОНЫ ЛИЦА.....	6
2. Ризаев Элёр Алимджанович, Бузрукзода Жавохирхон Даврон ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ ПРИ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ.....	13
3. Nasretdinova Maxzuna Taxsinovna, Normirova Nargiza Nazarovna, Baxronov Bezod Shavkatovich, Normuradov Nodir Alisherovich MUVOZANAT FUNKSIYASI BUZILGANDA VESTIBULYAR ANALIZATORNI BAHOLASH.....	17
4. Исламова Нилуфар Бустановна, Назарова Нодира Шариповна СУРУНКАЛИ ТАРҚАЛГАН ПАРОДОНТИТ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН ПОСТМЕНОПАУЗА ДАВРИДАГИ АЁЛЛАРНИНГ ПАРОДОНТ ТЎҚИМАСИНИНГ ДАВОЛАШ САМАРАДОРЛИГИ ОШИРИШ.....	20
5. Рахматова Дилнора Саиджоновна БОЛАЛАР ОРАСИДА ТИШ КАРИЕСИ КАСАЛЛИГИ ТЕКШИРИЛАЁТГАН БОЛАЛАРНИНГ КЛИНИК ХУСУСИЯТЛАРИ.....	25
6. Хамракулова Наргиза Орзуевна СУРУНКАЛИ СИНУСИТНИНГ УЗОҚ МУДДАТЛИ ШАКЛЛАРИ БЎЛГАН БЕМОРЛАРНИ БОШҚАРИШ ХУСУСИЯТЛАРИ.....	29
7. Насретдинова Махзуна Тахсиновна, Раупова Камола, Лугфуллаева Гульноза, Нормурадov Нодир Алишерович ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С НЕЙРОСЕНСОРНОЙ ТУГОУХОСТЬЮ.....	31
8. Терехов Алексей Борисович, Нэстасе Корнелиу Иванович СОВРЕМЕННАЯ КОНЦЕПЦИЯ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ КАРИЕСА КОРНЯ.....	36
9. Ризаев Жасур Алимджанович, Шодмонов Ахрорбек А, Раджабий Музаянна Азиз кизи ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ УСТАНОВКИ ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ.....	40
10. Ахмедов Хуршид Камалович ОРТОПЕДИК ДАВОЛАНИШДАН ОЛДИН БЕМОРЛАРДА ОФИЗ БЎШЛИГИДАГИ ЦИТОКИН ҲОЛАТИНИНГ ПАРАМЕТРЛАРИ АНИҚЛАШ УСУЛЛАРИ.....	44
11. Курбонов Дилшод Фарходович, Хабибова Назира Насуллоевна ҲОМИЛАДОР АЁЛЛАР СТОМАТОЛОГИК САЛОМАТЛИГИНИ АНИҚЛАШ КЎРСАТКИЧЛАРИ.....	47
12. Эронов Ёқуб Қуватович ИМКОНИАТИ ЧЕКЛАНГАН БОЛАЛАРДА ПАРОДОНТ ТЎҚИМАСИНИНГ МИКРОБИОЛОГИК ТАДҚИҚОД НАТИЖАЛАРИ СОЛИШТИРМА ТАҲЛИЛЛАРИ.....	52
13. Атоева Максад Амановна РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ, ИНТЕНСИВНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА.....	55
14. Нурова Шоҳсанам Норпўлотовна АЁЛЛАРДА ЭСТРОГЕН ЕТИШМОВЧИЛИГИ ОҚИБАТИДА ТИШ-ЖАҒ ТИЗИМИДАГИ ЎЗГАРИШЛАР БЎЙИЧА УМУМИЙ ТАВСИФ.....	58
15. Идиев Ойбек Элмуродович, Ибрагимова Феруза Икромовна БОШ МИЯ ФАЛАЖИ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН БОЛАЛАРДА ЧАЙНОВ МУШАКЛАРИНИНГ ЭЛЕКТРОМИОГРАФИК КЎРСАТКИЧЛАРИНИ АНИҚЛАШ.....	61
16. Астанов Отабек Миржонович ЧАККА-ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ КАСАЛЛИКЛАРИДА КОМПЛЕКС ДАВОЛАШ УСУЛЛАРИНИНГ САМАРАДОРЛИГИНИ БАҲОЛАШ.....	66
17. Ражабов Отабек Асрорович МЕТАЛЛОКЕРАМИК ПРОТЕЗИ БЎЛГАН БЕМОРЛАР ГУРУҲИДА ДАВОЛАШДАН ОЛДИНГИ ВА КЕЙИНГИ ИММУНОЛОГИК ТАДҚИҚОТЛАР ТАҲЛИЛИЙ НАТИЖАЛАРИ.....	69
18. Taylakova Dildora Ibragimovna PREVENTION AND TREATMENT OF DENTAL FLUOROSIS IN CHILDREN.....	72
19. Ташева Гулчехра Сулямановна ОДОНТОГЕН ЯЛЛИҒЛАНИШ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН БОЛАЛАРНИ КОМПЛЕКС ДАВОЛАШ УСУЛЛАРИ.....	76
20. Фозилов Уктам Абдураззқович ЮҚОРИГИ ЖАҒНИНГ ТОРАЙИШИ ҲИСОБИГА ЮЗАГА КЕЛГАН ПАТОЛОГИК ОКЛЮЗИЯНИ ДАВОЛАШ УСУЛЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ.....	80
21. Ulug'bekova Gulrux Jo'rayevna, Adhamov Shohjahon Abdullajon o'g'li 7-12 YOSH TOIFASIDAGI BOLALARDA KO'Z KOSALARARO ORALIQ KENGLIKNING YOSHGA MOS KRANIOMETRIK KO'RSATKICHLARI.....	84
КОЛЛЕГИ И УЧЕНИКИ ПОЗДРАВЛЯЮТ АКАДЕМИКА Ш.И. КАРИМОВА.....	86

Ризаев Элёр Алимджанович,
Ташкентский государственный
стоматологический институт
Бузрукзода Жавохирхон Даврон
Самаркандский государственный
медицинский университет

ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ ПРИ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ



<http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.8033062>

АННОТАЦИЯ

В статье приведены данные изучения морфологического исследования биоптатов при дентальной имплантации винтами и титановыми нитями. Дентальная имплантация проведена при помощи титановых рассасывающих нитей.

Ключевые слова: дентальная имплантация, титановые нити, морфологическая картина, атрофия.

Rizaev Elyor Alimdjanovich

Toshkent davlat stomatologiya instituti

Buzrukzoda Javoxirxon Davron

Samarqand davlat tibbiyot universiteti

DENTAL IMPLANTATSIYADAGI MORFOLOGIK TASVIRNI O'RGANISH

ANNOTATSIYA

Maqolada vintlar va titan iplari yordamida tish implantatsiyasi paytida biopsiya namunalari morfoloqik o'rganish bo'yicha ma'lumotlar keltirilgan. Tish implantatsiyasi titan so'rilishi mumkin bo'lgan iplar yordamida amalga oshirildi.

Kalit so'zlar: tish implantatsiyasi, titan iplari, morfoloqik tasvir, atrofiya.

Rizaev Elyor Alimdjanovich

Tashkent State Dental Institute

Buzrukzoda Javokhirxon Davron

Samarkand State Medical University

STUDYING THE MORPHOLOGICAL PICTURE DURING DENTAL IMPLANTATION

ANNOTATION

The article presents the data of the study of the morphological study of biopsy specimens during dental implantation with screws and titanium threads. Dental implantation was performed using titanium absorbable threads.

Keywords: dental implantation, titanium threads, morphological picture, atrophy.

Kirish. Zamonaviy stomatologiya bir joyda turmaydi. Hozirda dental implantatsiya keng ko'lamda hayotimizga kirib kelmoqda. Shuni ham ta'kidlash o'rinliki, yuqori jag' alveolyar suyagini remodellashtirish jarayonlari tezligi pastki jag' tezligining ¼ nisbatini tashkil qiladi [9, 13]. Chunki, yuqori jag' alveolyar qirrasini pastki jag' qirrasiga qaraganda g'ovaksimonroq tuzilmaga ega bo'lib, buning evaziga yuqori jag'ning dempirlash qobiliyati balandroq hisoblanadi va tabiiyki, undagi rezorbsiya jarayoni sekinroq kechadi [7].

Qoldiq alveolyar qirra rezorbsiyasi etiologiyasi ko'p omilli deb e'tirof qilinadi va u anatomik, funksional, metabolik determinantlar, protezlash omillari yig'indisi sifatida ko'riladi [9, 15]. Bugungi kunda bu omillardan qaysi biri suyakni remodellashtirish jarayoniga ko'proq hissa qo'shishi noma'lum, lekin qoldiq qirra suyaklari miqdori va sifati, shaxs yuzi turi, organizmning gormonal va metabolik holati, tish mikroflorasi, gnatologik omil, zararli odatlar va bemorning protezlash anamnezi kabilarga alohida e'tibor qaratiladi [2, 6, 8, 16, 18].

Muvaffaqiyatli xizmat qilishi uchun implant chaynov yuklamasini og'iz bo'shlig'ining tayanch to'qimalariga teng taqsimlab berishi va ularning me'yor talablariga ko'ra faoliyat ko'rsatishini saqlab qolishi, suyak to'qimasida morfoloqik o'zgarishlarni yuzaga keltirish kerak [3]. Shu nuqta nazardan, implantatsiya o'rnidagi alveolyar suyakning yetarlicha hajmda bo'lishi osteointegratsiya qilingan implantlarning uzoq muddatli prognozining eng muhim omilidir [11].

Zamonaviy regenerativ jarrohlik jag'ning yo'qotilgan suyak to'qimasini tiklashga yo'naltirilgan bir qator texnik usullariga ega. Alveolyar qirrani parchalash, suyak bloklari autotransplantatsiyasi, boshqariladigan suyak regeneratsiyasi, yetilmagan hujayralardan foydalanib amalga oshiriladigan suyak regeneratsiyasi, distraksion osteogenez, sinus-lifting va boshqa texnologiyalar shular sirasidandir [11]. Har bir usul o'z afzalliklari va kamchiliklariga ega. Boshqa tomondan esa, jag' alveolyar qirrasining holati suyak ichi implantatsiyasini standart protokollar asosida rejalashtirishga doimo

ham imkon beravermaydi. Shundan kelib chiqsak, yo'qotilgan suyak to'qimasini tiklashda, bemor xususiyatlari va shifokor malakasi tayanib, ilmiy asoslangan taktika tanlash dolzarbligi yanada katta ahamiyat kasb etadi [15].

Suyak to'qimasi yetishmovchiligi omilini yetarlicha baholamaslik, batafsil tahlil o'tkazmaslik, tashxislash tekshiruvlari ma'lumotlarini noto'g'ri talqin qilish qor ko'chkisidek bir-birining ustidan qoplab kelaveradigan bir qator muammolarni hosil qiladi, bu esa implantatsiya o'tkazilganidan keyin turli, xatto, implantning yo'qotilishigacha olib keladigan asoratlarning paydo bo'lishiga zamin yaratadi [5].

Albatta, oqilona rekonstruksiya texnikasini tanlashda suyak holatidan tashqari, boshqa omillarni ham inobatga olish talab etiladi. Bu tishsiz oraliq holati, mavjud yumshoq to'qimalar bilan qoplangan maydon hajmi, bemorning tizimli ahvoli va, tabiiyki, ushbu operatsiyani o'tkazadigan shifokor malakasi va u afzal biladigan usuldir [1, 165]. Shunga qaramay, suyak yetishmovchiligi omili hal qiluvchi ahamiyatga ega va implantning xizmat qilish muddati, uning barqarorligiga bevosita ta'sir ko'rsatadi.

Tadqiqot materiallari va metodlari. 50 nafar bemor 2019 yildan 2022 yilgacha Samarqand shahridag Dr. Ilkhom xususiy klinikasida K08.1—"Baxtsiz hodisa, oldirish yoki lokal periodontal kasallik natijasida tishlarni yo'qotish", K 08.2.— "Tishsiz alveolyar qirra atrofiyasi" tashxisi bilan tekshiruvdan o'tkazildi. Bemorlar tibbiy yordam so'rab — oqilona ortopedik muolaja zaruriyatidan murojaat qilishgan.

Bemorlarning yosh toifasi — 20 yoshdan 66 yoshgacha, ularning 21 nafari erkak (42%), 29 nafari ayol (58%). Barcha bemorlar deyarli sog'lom sanalgan yoki surunkali kasalliklari remissiya davrida bo'lgan.

Boshlang'ich klinik va rentgenologik tekshiruvlar mobaynida 50 nafar bemorning hammasida yuqori va pastki jag'ning ikkilamchi qisman adentiyasi alveolyar suyak atrofiyasi bilan asoratlangani aniqlandi va dental implantlar qo'yishdan oldin suyak plastikasi operatsiyasi o'tkazish zaruriyati tug'ildi. Hamma bemorlar ikki tadqiqot

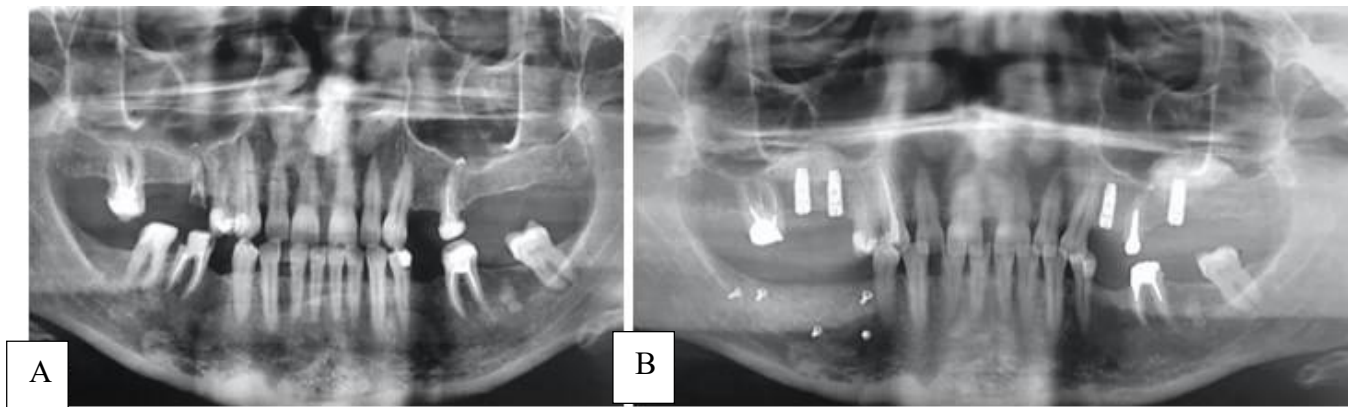
guruhiga taqsimlandi. 25 bemorda titan iplar asosidagi to'rdan foydalanib suyak regeneratsiyasi o'tkazildi.

Operatsiyadan keyingi kuzatuvlarni jarrohlik aralashuvidan 6 va 12 oy o'tib amalga oshirish rejalashtirildi. Klinik tadqiqotlar quyidagilarni o'z ichiga oldi:

- so'rov (davolash muolajalari orqali erishish kutilayotgan estetik jihatlar), yuzning tashqi ko'rivi (deformatsiyalar bor-yo'qligini aniqlash, kulgi turini aniqlash, yuzning pastki chorak qismi balandligidagi o'zgarishlar);
- tishlar va tish qatorlari holatini baholash (kariesdan zararlanish bor-yo'qligini aniqlash, parodont holati, birikma milk darajasi, shilliq qavatida hosilalarning bor-yo'qligi va holati, mavjud tishlar harakatchanligi, prikus turi);
- alveolyar o'simta suyak to'qimasi yoki o'tkir qirraning implantatsiya muolajasi o'tkazish rejalashtirilayotgan sohadagi nuqsonlarini aniqlash maqsadida jag' alveolyar bo'limi kengligini (relfini) og'iz ichini paypaslash yo'li bilan aniqlash;
- implant o'rnatish va oqilona protezlash uchun alveolyarlararo va tishlar o'rtasidagi masofani aniqlash;
- og'iz bo'shlig'i gigienasi darajasini vizual va zaruriyatga ko'ra, asboblarda yordamida nazorat qilish.

Laboratoriya sharoitida tashxislash qonning umumiy va biokimyoviy tahlili, glyukoza, gemosindrom, gepatit A, B va C turlari, zahm, OIV va S-reaktiv oqsil darajasini yallig'lanish va destruktiv jarayonlarning ko'rsatkichi sifatida o'rganishdan tashkil topdi; anamnezida allergik reaksiyalar mavjud bo'lsa immunologik maqomiga ham baho berildi.

Tish alveolyar kompleksini baholashda Morita (Morita, Yaponiya) ortopantomografidan foydalanildi va standart protokol bo'yicha, ortopantomografiya (OPTG) o'tkazildi. OPTG birlamchi maslahatlashuv bosqichida KT tekshiruviga qo'shimcha sifatida, shuningdek, operatsiyadan keyingi bosqichda implantlar joylashuvi va ularni o'rab turgan suyaklar holatini aniqlash uchun amalga oshirildi (1-rasm).

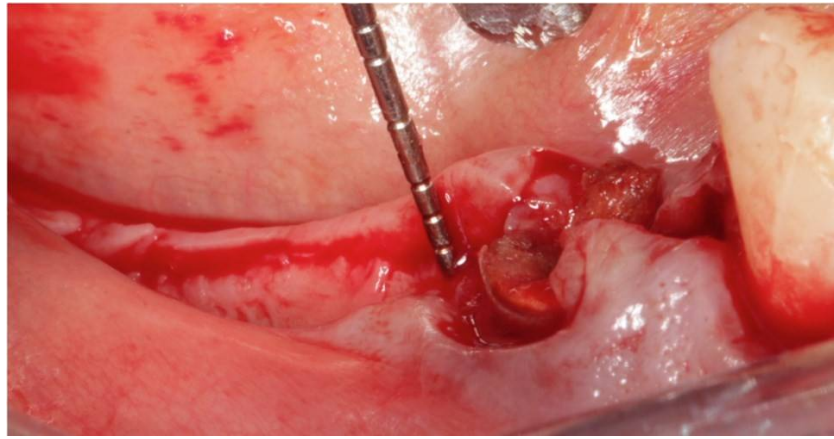


1-rasm. a – davolash rejasini tuzish maqsadida birlamchi tekshiruv paytida o'tkazilgan OPTG; b – BSR o'tkazilgandan keyingi jarrohlik yo'li bilan davolash bosqichidagi OPTG tekshiruvi.

Olingan regenerat sifatini baholash uchun suyak plastikasi operatsiyasidan olti oy o'tib, gistologik tadqiqot amalga oshirildi. Implant o'rnatish bosqichida dahlizni shakllantirishda trepan yordamida 3,5 mmlik ustunchalar shaklidagi to'qimalar namunasi yig'ildi. Ustunli biopatlarda neytral formalinning 10% eritmasida 3 sutkaga fiksatsiya qilindi, umumiy talablarga ko'ra, Trilon B tuzi bilan 14 sutkaga dekalsifikatsiyalandi va spirtlar, ksilol gradientida suvsizlantirilganidan keyin parafinga solindi. So'ngra 5-7 mkm qalinlikda kesimchalar tayyorlandi. Kesimchalar gematoksilin, eozin va Masson bo'yicha ko'k anilin bilan (Biovitrum, Rossiya) bo'yaldi.

Natijalar. Hamma bemorlarda suyak plastikasi operatsiyasidan oldin og'iz bo'shlig'ining professional gigienasi tadbirlari o'tkazildi.

Operatsiya davrida Tomas Linkyavichyus tomonidan taklif qilingan uslubga tayanib, yumshoq to'qimalar qalinligi baholandi. Bu uslub gorizontal kesmani amalga oshirib, vestibulyar qiyqim ajratilganidan keyin parodontologik zond yordamida intakt til qiyqimi yumshoq to'qimalarining balandligini baholash (2-rasm) va shu orqali milkning yupqa, o'rta va qalin bioturlarini differentsiatsiya qilish asosiga qurilgan. Bemorlarning aksariyat vakillarida (14 kishi) milkning o'rtacha bioturi aniqlandi, bu esa 2-3 mmga muvofiq keladi. 7 holatda yupqa biotur (2 mm) qayd qilingan bo'lsa, 4 bemorda milkning qalin bioturi (3 mmdan katta) kuzatildi.

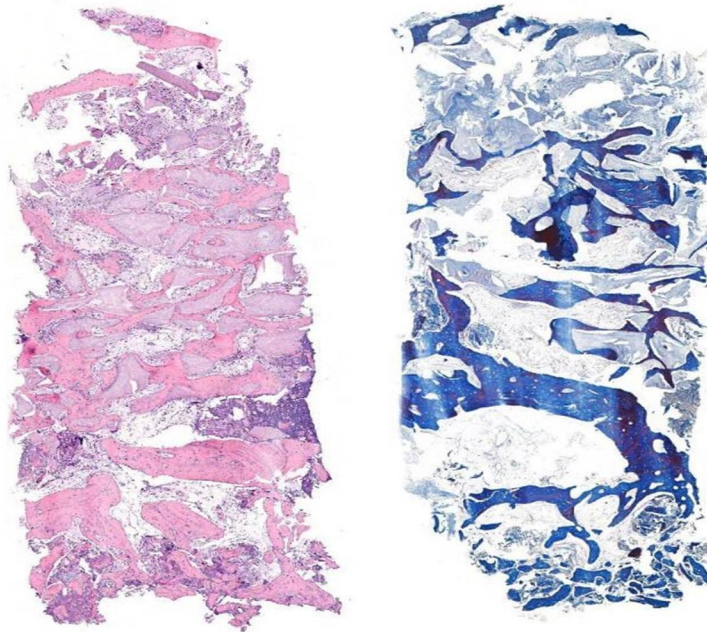


2-rasm. Parodontologik zond yordamida alveolyar suyak qirrasidagi yumshoq to‘qimalar qalinligi o‘lchanyapti.

Ushbu ko‘rsatkich hal qiluvchi ahamiyat kasb etdi va to‘rni yarada qisman yoki to‘la-to‘kis saqlab qolish to‘g‘risida qaror qabul qilishni belgilab berdi. Bir yildan keyin o‘tkazilgan dispanser tekshiruvlari va rentgenologik nazorat implantlarning yashovchanligi 100%ni tashkil qilganini ko‘rsatdi. Faqat o‘rnatilgan implantlarning 24,1% dagina bo‘yinchasi atrofida alveolyar suyak rezorbsiyasining dastlabki belgilari mavjudligi kuzatildi (yo‘qotish ko‘pi bilan 0,5 mm). Bir klinik vaziyatda (bitta implant) (1,7%) suyak to‘qimasining yaqqol rezorbsiyasi aniqlandi va buning sababi bemor gigienasining qoniqarsiz ekani bilan izohlandi. Olingan ma‘lumotlar titan iplar asosidagi "Titan ipak" to‘ridan foydalanib bajariladigan boshqariladigan suyak

regeneratsiyasi usulining suyak to‘qimalari ko‘rsatkichlarini dental implantatsiyadan oldin qayta tiklash yo‘li sifatida samarali ekanidan dalolat beradi.

Titan iplardan tayyorlangan, so‘rilmaydigan "Titan ipak"dan foydalanib o‘tkazilgan BSR yarasi bitishidan 6 oy o‘tib olingan biopatlarni gistologik tekshiruvdan o‘tkazish natijasida biopatt tarkibi besh asosiy tuzilmaviy elementlardan tashkil topgani aniqlandi. Yangidan hosil qilingan va asosiy suyak to‘qimasi, Bio-Oss suyak plastikasi materiali qoldiqlari, biriktiruvchi to‘qima, shuningdek, distrofik kalsinoz qismlari kirdi (3-rasm).



3-rasm. Ustunli biopattning GE (chapda) va Masson bo‘yicha ko‘k anilin (o‘ngda) bilan bo‘yalgandagi umumiy ko‘rinishi

Bio-Oss suyak plastikasi materiali granularining qoldiqlari yangidan hosil qilingan suyak va biriktiruvchi to‘qimalar bilan o‘ralgan (90-rasm). Bio-Oss granularining biriktiruvchi to‘qima o‘rtasidagi aloqa sohasida material periferiyasi bo‘ylab yot jismning ulkan hujayralari aniqlandi. Biriktiruvchi to‘qimaning tarkibi xilma-xil bo‘lib, ustunli biopsiyaning tepa qismiga tomon zichlashib boradi va chandiqli to‘qima shaklida namoyon bo‘ladi. Material markazida biriktiruvchi to‘qimaning tuzilmasi bo‘sh bo‘lib, mayda tomirlar va kapillyarlarga boy ekani kuzatildi. Fibroblastlardan tashqari biriktiruvchi to‘qimada plazmotsit, monotsit i limfotsit aniqlandi. Ularning eng katta qismi biopattning periferiya sohasida, distrofik kalsinoz maydoni yonida kuzatildi. Biopattning pastki qismida ixcham plastinkali suyak

to‘qimasi shaklidagi, osteonni shakllantiradigan asosiy suyak qayd qilindi.

Deyarli butun bo‘shliq biopattning asosiy tarkibiy qismi sanalgan, yangidan hosil bo‘lgan suyak to‘qimasi bilan qoplangan. Yangidan hosil bo‘lgan suyak to‘qimasi suyak plastikasi materialining granularini o‘rab olib, yosh qatlamli suyak to‘qimasi sifatida namoyon bo‘ldi va u eng ko‘p to‘plangan joylar atrofida osteon shakllandi. Bio-Oss suyak plastikasi materiali granularining rezorbsiya maydonlarida yangi suyak to‘qimasining o‘ssishi kuzatildi. Bu esa materialning xususiy suyak to‘qimasi bilan almashinuvi jarayoni kechayotganidan darak berdi.

Xulosa. Olingan natijalarga ko‘ra, yaralarning bitishi aksariyat holatlarda birlamchi tortishish bilan kechayotgani, yallig‘lanish

alomatlarining yoʻqligi kuzatildi (1,2,3 indeks), bu esa umumiy hisobda 96%ni tashkil qildi. Faqatgina 4%ida yaralar qirrasining ajralgani va yalligʻlanish hosil boʻlgani qayd qilindi. Yuzaga kelgan asoratlar tahlil

qilinganda, asosiy rolni birlashtirilgan keratinlashgan shilliq qavati hajmining yetarli emasligi (2 mmdan kam), toʻqima bioturning yurpqligi va boshqa bir qator texnik xatolar oʻynashi aniqlandi.

Adabiyotlar roʻyxati:

1. Al-Rafee, M.A. The epidemiology of edentulism and the associated factors: A literature Review / M.A. Al-Rafee // J. Fam. Med. Prim. Care. – 2020. – Vol. 9, № 4. – P. 1841.
2. Atrophy of the residual alveolar ridge following tooth loss in an historical population/ K.M. Reich et al. // Oral Dis. – 2011. – Vol. 17, № 1. – P. 33–44.
3. Autogenous bone grafts in oral implantology—is it still a “gold standard”? A consecutive review of 279 patients with 456 clinical procedures/ A.Sakkas et al. // Int. J. Implant Dent. – 2017. – Vol. 3. – R. 23–35.
4. Barrier membranes for dental applications: A review and sweet advancement in membrane developments [Elektron y resurs] / R. Ia et al. // Mouth Teeth. – 2018. – Vol. 2, № 1.
5. Botticelli, D. Hard-tissue alterations following immediate implant placement in extraction sites/ D.Botticelli, T.Berglundh, J.Lindhe // J. Clin. Periodontol. — 2004. — Vol. 31. — P. 820–828.
6. Buzrukzoda J.D., Kubaev A.S., Abdullaev A.S. Elimination Of Perforation Of The Bottom Of The Maxilla Jaw Sinus With Application Of Osteoplastic Material //CENTRAL ASIAN JOURNAL OF MEDICAL AND NATURAL SCIENCES. – 2021. – T. 2. – №. 1. – С. 162-166.
7. Clementini M, Morlupi A, Canullo L, Agrestini C, Barlattani A. Success rate of dental implants inserted in horizontal and vertical guided bone regenerated areas: a systematic review. Int J Oral Maxillofac Surg. 2012 Jul;41(7):847-52. doi: 10.1016/j.ijom.2012.03.016. Epub 2012 Apr 26. PMID: 22542079.
8. Custom-made titanium devices as membranes for bone augmentation in implant treatment: Modeling accuracy of titanium products constructed with selective laser melting/ N.Otawa et al. // J. Cranio-Maxillofac. Surg. – 2015. – Vol. 43, № 7. – P. 1289–1295.
9. Rizaev Elyor Alimdjanovich, & Buzrukzoda Javokhirkhon Davron. (2023). HEALING WITH THE USE OF TITANIUM THREADS OF CONTROLLED BONE RESORPTION. *American Journal of Interdisciplinary Research and Development*, 16, 9–14. Retrieved from <http://ajird.journalspark.org/index.php/ajird/article/view/649>
10. Rizaev, E. A., & Buzrukzoda, J. D. (2022). OPTIMIZATION OF GUIDED BONE REGENERATION IN CONDITIONS OF JAW BONE ATROPHY. *Applied Information Aspects of Medicine (Prikladnye informacionnye aspekty mediciny)*, 25(4), 4-8.
11. Vertical ridge augmentation with guided bone regeneration in association with dental implants: an experimental study in dogs/ M. Simion et al. // Clin. Oral Implants Res. – 2007. – Vol. 18, № 1. – P. 86–94.
12. Бузрукзода Ж. Д. и др. Устранение перфорации дна верхнечелюстного синуса с применением остеопластического материала //Интернаука. – 2021. – №. 7-1. – С. 25-27.
13. Бузрукзода Ж., Ахтамов Ш., Щербакова Ф. Анализ гендерных различий строения челюстей жителей города самарканда по данным конусно-лучевой компьютерной томографии //Медицина и инновации. – 2021. – Т. 1. – №. 4. – С. 238-241.
14. Бузрукзода Ж. Д. и др. УСТРАНЕНИЕ ПЕРФОРАЦИИ ДНА ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОГО СИНУСА С ПРИМЕНЕНИЕМ ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА //Интернаука. – 2021. – №. 7-1. – С. 25-27.
15. Мирзоев Ф. Р. и др. Компьютерная томография в диагностике реабилитации пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава, ассоциированной с переломом нижней челюсти в области суставного отростка //Volgamedscience. – 2021. – С. 745-747.
16. Ризаев Ж., Кубаев А., Бузрукзода Ж. Современный подход к комплексной реабилитации пациентов с приобретенными дефектами верхней челюсти (обзор литературы) //Журнал стоматологии и краниофациальных исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 3. – С. 77-83.
17. Шавкатов П. Х. и др. Пути повышения эффективности комплексного лечения при переломах нижней челюсти с применением препарата пентаглобина //VOLGAMEDSCIENCE. – 2021. – С. 754-756.

ЖУРНАЛ СТОМАТОЛОГИИ И КРАНИОФАЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 4, НОМЕР 2

JOURNAL OF ORAL MEDICINE AND CRANIOFACIAL RESEARCH
VOLUME 4, ISSUE 2

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Тадқиқот город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000