

29. Сафаров М. Т. и др. Сопоставление способов закрепления несъемных ортопедических конструкций с использованием имплантатов //Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi. – 2024. – Т. 18. – №. 6. – С. 97-105.

30. Tashpulatovich S. M. et al. Analysis of complications arising during prosthetics with fixed constructions of dental prostheses fixed on two-stage osteointegrated screw implants, their elimination and prevention //Лучшие интеллектуальные исследования. – 2023. – Т. 10. – №. 5. – С. 163-167.

31. Tashpulatovich S. M. et al. Frequency and structure of clinical complications depending on the method of fixing a fixed prosthetic construction on dental implants //Лучшие интеллектуальные исследования. – 2023. – Т. 10. – №. 5. – С. 159-162.

32. Tashpulatovich S. M. et al. Biomechanical problems of cement fixation of artificial crowns on implants //Лучшие интеллектуальные исследования. – 2023. – Т. 10. – №. 5. – С. 151-158.

33. Tashpulatovich S. M. et al. Clinical aspects of the application of an individual reconstructive implant from lyophilized allogenic material in severe atrophy of jaw bone tissue //tadqiqotlar. – 2023. – Т. 27. – №. 4. – С. 136-146.

34. Tashpulatovich S. M. et al. Sociological aspects modern dental implantations when planning fixed dental prosthetics //tadqiqotlar. Uz. – 2023. – Т. 27. – №. 4. – С. 127-135.

35. Tashpulatovich S. M. et al. Comparative mathematical modeling of strength and deformation parameters of metal-ceramic crowns with screw and cement fixation to implants //tadqiqotlar. – 2023. – Т. 27. – №. 4. – С. 147-152.

36. Tashpulatova K. M. et al. //Western European Journal of Modern Experiments and Scientific Methods. – 2024. – Т. 2. – №. 3. – С. 14-23.

30.

37. Хабилов Н. Л. и др. госпитал ортопедик стоматология кафедраси йил давомида нашр этилган тезислар хисоботи //Conferences. – 2023. – С. 114-118.

38. Сафаров М., Мусаева К., Шарипов С. Олинмайдиган кўприксимон тиш протезларининг оғиз бўшлиғи микробиологик ҳолатига таъсири //Stomatologiya. – 2017. – Т. 1. – №. 2 (67). – С. 51-54.

39. Сафаров М. и др. Влияние несъемных зубных протезов различной конструкции на микробиологические и иммунологические показатели полости рта //Stomatologiya. – 2014. – Т. 1. – №. 1 (55). – С. 18-23.

TO‘LIQ TISHSIZLIKNI BARTARAF ETISHNING ZAMONAVIY USULLARI

Xabilov N.L., Sharipov S.S.

Toshkent davlat stomatologiya instituti

Gospital ortopedik stomatologiya kafedrası

Salim1987@mail.ru

Kirish. To‘liq tishsizlik, ya'ni to‘liq adentiya, bemor hayoti sifatiga katta ta'sir ko'rsatadi. Bu holat nafaqat estetik muammolarni, balki og‘iz bo‘shlig‘i, ovqatlanish, nutq, va chaynash jarayonlarida jiddiy qiyinchiliklarni keltirib chiqaradi. Zamonaviy

stomatologiyada to'liq tishsizlikni bartaraf etish uchun bir necha innovatsion usullar qo'llanilmoqda. Shu sababdan diagnostika va stomatologiyada raqamli texnologiyalarning o'rnini hamda rivojlangan davlatlar bo'yicha statistikasini berib o'tamiz. Shu bilan birga shupaytgacha nashr qilinib iqtiboslikka ega ilmiy ishlarimizni ro'yxatini adabiyotlar qismida beramiz.

Zamonaviy Yechimlar

1. Implanatsiya asosidagi yechimlar

Tish implantatsiyasi to'liq tishsizlikni davolashda eng samarali va zamonaviy usul hisoblanadi. Bu texnologiya bemorning jag' suyaklariga sun'iy ildizlar, ya'ni implantlarni o'rnatishni o'z ichiga oladi. Implanatlar suyak bilan birikib, ustiga qo'yiladigan protezlar uchun mustahkam poydevor yaratadi. Implantatsiya asosidagi yechimlar quyidagi turlarga bo'linadi:

- **All-on-4/All-on-6 texnologiyasi:** Bu usul to'liq tishsizlikni bir jag'ga 4 yoki 6 ta implant qo'yib, ularga butun tish qatoriga protez o'rnatish orqali davolashni ta'minlaydi. Minimal invaziv bo'lib, qisqa muddat ichida estetik va funktsional natijalar beradi.

- **Zigomatik implantlar:** Og'ir suyak rezorbsiyasi mavjud bo'lganda, jag' suyaklariga emas, balki yuqori jag'ning zigomatik (yonoq) suyaklariga o'rnatiladigan maxsus uzun implantlardan foydalaniladi. Bu usul odatda suyak yetishmovchiligi bo'lgan bemorlarda qo'llanadi.

Rivojlangan davlatlarda **tish implantatsiyasi** keng qo'llaniladi. Masalan, AQSh, Germaniya, Janubiy Koreya kabi davlatlarda implantatsiya texnologiyasi stomatologiya bozorining katta qismini egallaydi va bu yerda tish implantatsiyasidan foydalanuvchi bemorlar soni 70-90% ni tashkil qilishi mumkin.

All-on-4/All-on-6 texnologiyalari: Bu usul rivojlangan mamlakatlarda juda mashhur bo'lib, implantatsiya bozorida yetakchi texnologiyalardan biri hisoblanadi. All-on-4/All-on-6 usuli yuqori rivojlangan tibbiyot infratuzilmasiga ega davlatlarda (Germaniya, Shvetsiya, Norvegiya, AQSh) taxminan 40-60% ko'lamida ishlatiladi.

2. CAD/CAM texnologiyasi yordamida tayyorlangan protezlar

Zamonaviy CAD/CAM (Kompyuter yordamida dizaynlash va ishlab chiqarish) texnologiyasi sun'iy tish protezlarini aniq va individual ravishda yaratishga imkon beradi. Bu texnologiya yordamida olinadigan aniq o'lchamlar va 3D modellash natijasida bemorga maxsus moslangan va to'liq jag' anatomiyasiga mos tushadigan protezlar ishlab chiqariladi.

- **3D printer yordamida protezlar yaratish:** CAD/CAM tizimi bilan birgalikda 3D bosish texnologiyasi tish protezlarini tez va aniq ishlab chiqarishni ta'minlaydi. Bu texnologiya an'anaviy usullarga qaraganda tezroq natijalar beradi va individual ehtiyojlarga asoslangan protezlarni yaratishga imkon beradi.

Bu texnologiyalar rivojlangan mamlakatlarda tibbiy va stomatologik klinikalarning ko'pchiligida qo'llaniladi. Misol uchun, AQSh, Kanada, Buyuk Britaniya va Yaponiya kabi davlatlarda ushbu texnologiyalar stomatologik protseduralarning taxminan 50-70% da qo'llaniladi.

3. Termoplastik asosli protezlar

Akril asosli protezlardan farqli o'laroq, zamonaviy termoplastik materiallardan tayyorlangan protezlar estetik va funksional jihatdan ancha qulay va bardoshlidir. Ular

bemorning jag' tuzilishiga mos ravishda moslashtirilishi oson va allergik reaksiyalarni kamaytiradi.

Ushbu protezlar, ayniqsa, allergiyaga chidamli bo'lgani uchun, rivojlangan mamlakatlarda keng tarqalgan. Termoplastik materiallar yevropa va Osiyodagi stomatologik klinikalarning 30-50% da qo'llaniladi.

4. Gibrid protezlar (implantlar va an'anaviy protezlar kombinatsiyasi)

Bu usul to'liq tishsizlikni bartaraf etishda bir necha implantlardan va ular asosida o'rnatiladigan olinadigan protezlardan foydalanishni o'z ichiga oladi. Bu yechim bemorlar uchun arzonroq bo'lib, olinadigan protezlarni yanada mustahkam va qulay qiladi.

Estetik va funktsional foyda

Zamonaviy usullar nafaqat bemorning tish estetikasi va yuz tuzilishini tiklashda yordam beradi, balki kundalik hayot sifatini oshiradi. Ovqatlanish, nutq va umumiy o'z-o'ziga ishonch tiklanadi, shuningdek, yuz tuzilishi va tishsizlik tufayli yuzaga kelgan deformatsiyalar kamayadi.

Iqtisodiy jihatdan rivojlangan davlatlarda (AQSh, Germaniya, Janubiy Koreya, Shvetsiya) keng qo'llaniladi, chunki bemorlar ko'pincha uzoq muddatli va barqaror yechimlarni izlaydilar va taxminan 40-50% ni tashkil qilishi mumkin.

Rivojlanayotgan mamlakatlarda: Gibrid protezlardan foydalanish foizi rivojlanayotgan mamlakatlarda taxminan 20-30% ni tashkil etadi. Sababi, bu texnologiya ancha qimmat bo'lganligi sababli iqtisodiy cheklovlar mavjud, lekin uning ommalashuvi davom etmoqda.

Xulosa

To'liq tishsizlikni bartaraf etish uchun stomatologiyada qo'llaniladigan zamonaviy usullar va texnologiyalar bemorlarning ehtiyojlarini to'liq qondiradi. Implanatsiya, CAD/CAM tizimi, 3D texnologiya va termoplastik protezlar kabi yondashuvlar yordamida sifatli, estetik va funktsional jihatdan yuqori natijalarga erishiladi. Bu jarayonlar tishsizlikka chalingan bemorlar hayotini sifatli va samarali yaxshilashga yordam beradi.

Foydalanilgan adabiyotlar

Саломович Ш. С. THE INFLUENCE OF REMOVABLE DENTURES ON THE ORAL CAVITY MICROFLORA //Еш олимлар кунлари тиббиётнинг долзарб масалалари: III. – 2014. – Т. 1. – С. 102.

Инояттов А. Ш. и др. Особенности клинических проявлений COVID-19 в ротовой полости //Интегративная стоматология и челюстно-лицевая хирургия. – 2022. – Т. 1. – №. 2. – С. 37-39.

Lukmanovich X. N. et al. COVID-19 BILAN O'G'RIGAN TISHSIZ BEMORLAR OG'IZ SHILLIQ QAVATI TIZIMIDAGI BUZILISHLAR //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 14. – №. 4. – С. 152-154.

Хабилов Н. Л. и др. ЎСМИРЛАР ТИШ ҚАТОРЛАРИ ВА ОККЛЮЗИОН САТҲДАГИ ЎЗГАРИШЛАРНИ ЧАККА ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ РИВОЖЛАНИШИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 14. – №. 4. – С. 150-151.

Хабилов Н., Шарипов С. ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМА ПАЦИЕНТОВ ВРАЧАМИ-СТОМАТОЛОГАМИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19) //Збірник наукових праць SCIENTIA. – 2021.

Шарипов С. С., Хабилов Н. Л. COVID-19 ПАНДЕМИЯСИ ДАВРИДА ТИШ ПРОТЕЗЛАШ АМАЛИЁТИНИ ХАФСИЗ САҚЛАШНИНГ УСУЛЛАРИ //EURASIAN JOURNAL OF ACADEMIC RESEARCH. – 2021. – Т. 1. – №. 2. – С. 845-854.

Хабилов Н. Л. и др. ТИШСИЗ ПАСТКИ ЖАҒ СУЯК ТЎҚИМАСИ ТУЗИЛМАЛАРИНИНГ СУЯК ИЧИ ТИШ ИМПЛАНТЛАРИГА АСОСЛАНГАН ОЛИНАДИГАН ПРОТЕЗЛАР БИЛАН ЎЗARO ТАЪСИРИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 15. – №. 2. – С. 98-101.

Шарипов С. С., Ўткирбек А., Абдусатторович А. З. ЎСМИРЛАР ОККЛЮЗИОН САТҲДАГИ ЎЗГАРИШЛАРНИ ЧАККА ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ РИВОЖЛАНИШ ТАЪСИРИГА АДАБИЁТЛАР ШАРҲИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 14. – №. 4. – С. 142-149.

Иноятлов А. Ш. и др. Тиш қатори ва окклюзион тексликдаги ўзгаришлар ҳамда уларнинг чакка-пастки жағ бўғимига таъсири //Интегративная стоматология и челюстно-лицевая хирургия. – 2022. – Т. 1. – №. 2. – С. 40-47.

Шарипов С. С. и др. ЧАККА-ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ ДИСФУНКЦИЯСИНИ БАРТАРАФ ЭТИШ УСУЛЛАРИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 2. – С. 70-73.

Хабилов Н. Л. и др. ЧАККА-ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ КАСАЛЛИКЛАРИНИ ДАВОЛАШ УСУЛЛАРИ ҲАҚИДА АДАБИЁТЛАР ШАРҲИ ТОШКЕНТ ДАВЛАТ СТОМАТОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 15. – №. 2. – С. 79-85.

Шарипов С. С. и др. СТОМАТОЛОГИК ДАВОЛАНИШГА МУХТОЖ БОЛГАН КАТТА ЁШДАГИ БЕМОРЛАРНИНГ ОҒИЗ БЎШЛИҒИ КАСАЛЛИКЛАРИГА МУНОСАБАТИНИ ПСИХОЛОГИК БАҲОЛАШ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 2. – С. 66-69.

Сафаров М. и др. Влияние несъемных зубных протезов различной конструкции на микробиологические и иммунологические показатели полости рта //Stomatologiya. – 2014. – Т. 1. – №. 1 (55). – С. 18-23.

Lukmanovich K. N., Salomovich S. S. METHODS OF SAFETY OF DENTAL PROSTHETIC PRACTICE DURING THE COVID-19 PANDEMUM //Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – 2022. – Т. 3. – №. 11. – С. 819-828.

Шарипов С. Хабилов Нигман. COVID-19 ПАНДЕМИЯСИ ДАВРИДА ТИШ ПРОТЕЗЛАШ ЖАРАЁНИДА БЕМОРЛАРДАН АЖРАЛГАН СЎЛАКНИНГ АҲАМИЯТИ //Вестник ТМА. – 2021. – Т. 2021. – С. 137-138.

Махсумова С. С. и др. ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ПОЛОСТИ РТА У ДЕТЕЙ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ГЕРПЕТИЧЕСКИМ СТОМАТИТОМ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 4. – С. 53-56.

Шарипов С. и др. СТОМАТОЛОГ ШИФОКОРЛАРНИ COVID-19 ВИРУСИДАН ХАФСИЗ САҚЛАШ //Scientific Impulse. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 895-898.

Шарипов С. С. и др. ЧАККА ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ КАСАЛЛИКЛАРИНИ ОЛДИНИ ОЛИШ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 2. – С. 79-82.

Gaffarov S., Sharipov S. ANALYSIS OF MACRO AND MICROELEMENTS IN TEETH, SALIVA, AND BLOOD OF WORKERS IN FERGANA CHEMICAL PLANT OF FURAN COMPOUNDS //European Medical, Health and Pharmaceutical Journal. – 2014. – Т. 7. – №. 2.

Tashpulatova K. et al. Technique for eliminating traumatic occlusion in patients using Implant-supported bridges //European Journal of Molecular & Clinical Medicine. – 2020. – Т. 7. – №. 2. – С. 6189-6193.

Sharipov S. S. et al." ASSESSMENT OF CHANGES IN THE MICROBIOLOGICAL PARAMETERS OF THE ORAL FLUID IN PATIENTS WHO UNDERWENT COVID-19 WITH COMPLETE EDENTULISM BEFORE AND AFTER PROSTHETICS." //NeuroQuantology. – 2022. – Т. 20. – №. 15. – С. 6734-6739.

Salomovich S. S. et al. COVID-19 BILAN O'G'RIGAN BEMORLAR OG'IZ BO'SHLIG'I SHILLIQ QAVATIDAGI O'ZGARIZSHLAR //Scientific Impulse. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 890-894.

Шарипов С. С. и др. ЧАККА-ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ ДИСФУНКЦИЯСИ ВА ТИШЛОВ АНАМАЛИЯЛАРИГА АДАБИЁТЛАР ШАРХИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 15. – №. 2. – С. 92-94.

Хабилов Н. Л. и др. ЖАҒ ПРОТЕЗЛАРИ ВА ОБТУРАТОРЛАРНИНГ ГИГИЕНИК ҲОЛАТИНИ БАҲОЛАШНИНГ УСУЛЛАРИГА АДАБИЁТЛАР ТАХЛИЛИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 15. – №. 2. – С. 89-91.

Шарипов С., Хабилов Н. Алимов Ў АЗА COVID-19 TUFAYLI TISHSIZ BEMORLAR OG'IZ SHILLIQ QAVATI TIZIMIDAGI BUZILISHLAR //СБОРНИК ТЕЗИСОВ" АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТОМАТОЛОГИИ" РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ. – 2022. – Т. 10. – С. 188-190.

Salomovich S. S., Miraziz o'g'li A. M., Yoqubjonovich A. T. TO'LIQ TISH SIZ BO'LGAN BEMORLARNI OLINADIGAN PLASTINKA PROTEZLAR BILAN DAVOLASHNING MONIYATI //Scientific Impulse. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 881-884.

Шарипов С. С. и др. ТУРЛИ МАТЕРИАЛЛАРДАН ТАЙЁРЛАНГАН ОЛИНМАЙДИГАН КЎПРИКСИМОН ТИШ ПРОТЕЗЛАРИНИНГ ОҒИЗ БЎШЛИҒИ ҲОЛАТИГА ТАЪСИРИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 17. – №. 4. – С. 14-20.

Шарипов С. С. и др. COVID-19 ВИРУСУ ТАРҚАЛГАН ДАВРИДА ТИШ ПРОТЕЗЛАШ АМАЛИЁТИДА БЕМОРЛАРДАН АЖРАЛГАН СЎЛАКНИНГ ТАЪСИРИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 17. – №. 4. – С. 9-13.

ХАБИЛОВ Н. Л. и др. ОҒИЗ БЎШЛИҒИ ШИЛЛИҚ ҚАВАТИ ПАТОЛОГИЯСИНИ МАҲАЛЛИЙ ДАВОЛАШ УЧУН АДАБИЁТЛАР ШАРХИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 4. – С. 63-67.

МУН Т. О. и др. ЯНГИ МИЛЛИЙ ТИШ ИМПЛАНТАТИ КОНСТРУКЦИЯСИНИ ЯРАТИШ ВА ҚЎЛЛАНИЛИШИНИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 4. – С. 57-62.

Шарипов С. С. и др. ТИШ ҚАТОРИДАГИ АНОМАЛИЯ ВА ДЕФОРМАЦИЯНИ ОЛДИНИ ОЛИШНИНГ ЗАМОНАВИЙ УСУЛЛАРИНИ АМАЛИЁТГА ТАДБИҚ ҚИЛИШ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 15. – №. 2. – С. 86-88.

Xabilov N., Sharipov S. COVID-19 TUFAYLI TISHSIZ BEMORLARDA OG'IZ BO'SHLIG'I SHILLIQ QAVATIDAGI O'ZGARIZSHLAR //СБОРНИК ТЕЗИСОВ Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы ортопедической стоматологии и ортодонтии. – 2022. – Т. 10. – С. 139-140.

Хабилов Н. Л., Шарипов С. С. ТА 'ЛИМ ИНСОННИ КОМИЛЛИККА ҲЕТАКЛАЙДИ //ТАЛИМ ФИДОЙИЛАРИ.–2021/4–Т. – Т. 1. – С. 398-401.

Сафаров М., Мусаева К., Шарипов С. Олинмайдиган кўприксимон тиш протезларининг оғиз бўшлиғи микробиологик ҳолатига таъсири //Stomatologiya. – 2017. – Т. 1. – №. 2 (67). – С. 51-54.

Xabilov N., Sharipov S. TO'LIQ ADENTIYASI BO'LGAN BEMORLARNI OLINADIGAN PLASTINKA PROTEZLAR BILAN DAVOLASHNING ASOSIY JIHATLARI //СБОРНИК ТЕЗИСОВ Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы ортопедической стоматологии и ортодонтии. – 2022. – Т. 10. – С. 176-178.

Xabilov N., Sharipov S. ЎСМИРЛАР ТИШ ҚАТОРЛАРИ ВА ОККЛЮЗИОН САТҲДАГИ ЎЗГАРИШЛАРНИ ЧАККА ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ РИВОЖЛАНИШИГА ТАЪСИРИ //СБОРНИК ТЕЗИСОВ Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы ортопедической стоматологии и ортодонтии. – 2022. – Т. 5. – С. 139-140.

Шарипов С. С. и др. ЧАККА ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ КАСАЛЛИКЛАРДА ИННОВАЦИОН УСУЛЛАРНИНГ ТАЪСИРИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 2. – С. 74-78.

Salomovich S. S. CHOP ETTIRILGAN MAQOLALARIGA IQTIBOS KELTIRILISHI //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 18. – №. 3. – С. 255-276.

Шарипов С. С., Саидов А. А., Гаффаров С. А. Кимёвий бўёқларнинг ишчилари оғиз бўшлиғига салбий таъсирини тажрибада асослаш ва даволашнинг самарали усуллари //Ўзбекистон Врачлар Ассоциацияси Бюллетени. – 2014. – Т. 2. – №. 2. – С. 50-53.

Khabilov N. L., Shzaripov S. S., Sh I. A. Comparative analysis of the functional state of the microcirculation of the prosthetic bed in patients with complete adentia after Covid-19 disease //Eurasian Medical Research Periodical. – 2022. – Т. 15. – С. 56-60.

Салимов О. Р. и др. ПРОТЕЗИРОВАНИЯ СЪЕМНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА //Scientific Impulse. – 2022. – Т. 1. – №. 5. – С. 1507-1514.

ХАБИЛОВ Н. Л., ШАРИПОВ С. С. АБДУРАХИМОВ ЗА ТЎЛИҚ ОЛИНАДИГАН ПЛАСТИНКА ПРОТЕЗЛАРИНИ МАҲКАМЛАШНИНГ ТУРЛИ УСУЛЛАРИДАН ФОЙДАЛАНГАН ҲОЛДА ТИШЛАРИ ТЎЛИҚ БЎЛМАГАН БЕМОРЛАРНИНГ ҲАЁТ СИФАТИ ҲАҚДА АДАБИЁТЛАР ТАҲЛИЛИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 4. – С. 68-74.

Шарипов С. Мақолаларга иқтибос келтирилишда халқаро шаклнинг аҳамияти //Молодые ученые. – 2023. – Т. 1. – №. 1. – С. 10-23.

Махмудов М. Б. и др. ҚАНДЛИ ДИАБЕТ БИЛАН ОҒРИГАН БЕМОРЛАРДА ПРОТЕЗДАН ОЛДИН ВА КЕЙИН ПРОТЕЗ ЎРНИНГ ШИЛЛИК ҚАВАТИДАГИ КЛИНИК ВА ФУНКЦИОНАЛ ЎЗГАРИШИ //INTERDISCIPLINE INNOVATION AND SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 78-94.

Sharipov S. et al. TISH ATROFI TO'QIMA KASALLIKLARIGA CHEKUVCHILARNING TAMAKINI QIZDIRISH VOSITALARIDAN FOYDALANIB TAMAKINI ISTEMOL QILISHDAGI TA'SIRI //FORMATION OF PSYCHOLOGY AND PEDAGOGY AS INTERDISCIPLINARY SCIENCES. – 2022. – Т. 2. – №. 14. – С. 144-156.

Rafiqov K. M. et al. YUQORI JAG'BO'SHLIG'IDA BMP-2 YUKLANGAN KOLLAGENLANIB BO'LGAN IKKI FAZALI KALTSIY FOSFAT TOMONIDAN SUYAK REGENERATSIYASINI TAKOMILLASHISHI //MODELS AND METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE RESEARCH. – 2022. – Т. 2. – №. 18. – С. 303-317.

Дадабаева М. У. и др. КРИТЕРИЙ ОПТИМИЗАЦИЯ ФИКСАЦИИ ЦЕЛЬНОКЕРАМИЧЕСКИХ КОРОНОК //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 18. – №. 2. – С. 181-197.

Абдурафикова М. О. и др. ТКАНЕЙ ПОЛОСТИ РТА У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ, ПРОХОДЯЩИХ ОРТОПЕДИЧЕСКОЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРОТЕЗАМИ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ //IJDOKOR O'QITUVCHI. – 2022. – Т. 3. – №. 25. – С. 94-106.

ХАБИЛОВ Н. Л., ШАРИПОВ С. С., АБДУРАХИМОВ З. А. Тўлиқ олинадиган пластинка протезларини маҳкамлашнинг турли усулларида фойдаланган ҳолда тишлари тўлиқ бўлмаган беморларнинг ҳаёт сифати ҳақида адабиётлар таҳлили //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 4. – С. 68-74.

Xabilov N. L. et al. ЧАККА-ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ КАСАЛЛИКЛИГИ БИЛАН ОҒРИГАН БЕМОРЛАРНИ ДАВОЛАШ КЎРСАТГИЧЛАРИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 18. – №. 2. – С. 148-168.

Salomovich S. S. et al. Assessment of Changes in the Microbiological Parameters of the Oral Fluid in Patients Who Underwent Sovid-19 with Complete Edentulism before and after Prosthetics //NeuroQuantology. – 2022. – С. 6734-6739.

Шарипов С. ЧОП ЭТТИРИЛГАН МАҚОЛАЛАРГА ИҚТИБОС КЕЛТИРИЛИШ ТАҲЛИЛИ //Zamonaviy dunyoda innovatsion tadqiqotlar: Nazariya va amaliyot. – 2023. – Т. 2. – №. 6. – С. 55-62.

Иноятлов А. и др. COVID-19 БИЛАН ОЎРИГАН ТИШСИЗ БЕМОРЛАРНИ ОРТОПЕД СТОМАТОЛОГ ЁНДАШУВИДА РЕАБИЛИТАЦИЯ ҚИЛИШДАН ИЗЛАНИШЛАР //Eurasian Journal of Medical and Natural Sciences. – 2023. – Т. 3. – №. 1. – С. 7-13.

Шарипов С. С. и др. ОБЗОР ОРТОПЕДИЧЕСКОГО ПОДХОДА К ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19 С АДЕНТИЕЙ //PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING METHODS. – 2022. – Т. 2. – №. 18. – С. 327-333.

Rashidov R. et al. TA'LIMNING TO'GRILIGI INSONNI KOMILLIKKA YETAKLAYDI //PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING METHODS. – 2022. – Т. 2. – №. 18. – С. 334-340.

Rashidov R. et al. TIBBIYODDA MUSTAQIL TA'LIMNING AHAMIYATI //PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING METHODS. – 2022. – Т. 2. – №. 18. – С. 316-326.

Гаффаров С. А., Сафаров М. Т., Шарипов С. С. Қаннын интегральді керсеткіштеріне алынбайтын кепірлі протездердің эсер етуі //Материал Международного Конгресса стоматологов. – 2014. – С. 14-16.

Salomovich S. S. PERIODONTAL TO'QIMA KASALLIKLARIGA SHEKUVCHILARNING TAMAKINI QIZDIRISH VOSITALARIDAN FOYDALANGAN HOLATIDAGI O'ZGARISHLARI //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 3. – С. 150-155.

Шарипов С. С. Хабилов. НЛ Стоматологиянинг Covid-19 пандемияси даврида қисқача хафсизлик усуллари //СТОМАТОЛОГИЯНИНГ ДОЛЗАРБ МУАММОЛАРИ” ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАНИ ФАРҒОНА. – 2021. – Т. 1. – С. 170-171.

Клемин В. А. и др. РАЗБОРНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ ВКЛАДКА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАЗРУШЕННЫХ КОРОНОК ФРОНТАЛЬНЫХ ГРУПП ЗУБОВ //Центральноазиатский журнал образования и инноваций. – 2023. – Т. 2. – №. 5. – С. 12-20.

Худойбергенова П. Т., Шарипов С. С. МИЛЛИЙ ҒОЯ ХУСУСИДА ҚИСҚАЧА МУЛОҲАЗАЛАР //Бюллетень педагогов нового Узбекистана. – 2023. – Т. 1. – №. 5. – С. 5-8.

Sharipov S., Khabilov N., Xasanova L. FEATURES OF THE RECEPTION OF PATIENTS BY DENTISTS IN THE CONDITIONS OF A PANDEMIC OF A NEW CORONAVIRUS INFECTION (COVID-19) //Академические исследования в современной науке. – 2023. – Т. 2. – №. 12. – С. 148-153.

Клемин В. А. и др. ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДИКТОРЫ ПРОТЕЗНОГО СТОМАТИТА АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ГЕНЕЗА //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2023. – Т. 3. – №. 4. – С. 184-192.

Шарипов С. С., Хабилов Н. COVID-19 БИЛАН ОЎРИГАН ТИШСИЗ БЕМОРЛАРНИ ОЛИБ ҚЎЙИЛУВЧИ ПРОТЕЗЛАРИНИ ВАҚТИДАН ОЛДИН

- АЛМАШТИРИШ МОҲИЯТИ //Наука и инновация. – 2023. – Т. 1. – №. 1. – С. 13-16.
- Эшонов Ш. Н. и др. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИОКСИДАНТНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ ПОЧЕК С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ //Scientific Impulse. – 2023. – Т. 1. – №. 6. – С. 1790-1801.
- Скосырева О. В. и др. НЕФРОПРОТЕКЦИЯ У БОЛЬНЫХ COVID-19 //Scientific Impulse. – 2023. – Т. 1. – №. 6. – С. 1753-1761.
- Мунавваров Б. А., Шарипов С. С., Эшонов Ш. Н. ДИСЛИПИДЕМИЯ НА III-IV СТАДИЯХ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК //Scientific Impulse. – 2023. – Т. 1. – №. 6. – С. 1781-1789.
- Даминова К. М. и др. ОСОБЕННОСТИ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК //INNOVATIVE DEVELOPMENTS AND RESEARCH IN EDUCATION. – 2023. – Т. 2. – №. 13. – С. 179-186.
- Шарипов С. С. и др. COVID-19 БИЛАН ОГРИГАН ТИШСИЗ БЕМОРАЛРНИНГ ОГИЗ БУШЛИГИ ШИЛШ КВАТИДАГИ у з г а р и ш л а р г а с а б а ч и ОМИЛЛАР //Conferences. – 2023. – С. 365-367.
- Шарипов С. С. COVID-19 БИЛАН ОГРИГАН ТИШСИЗ БЕМОРАЛРНИНГ ФНУКЦИОНАЛ РЕАБИЛИТАЦИЯСИГА ЦИС^ АЧА АДАБИЁТЛАР ТАХЛИЛИ //Conferences. – 2023. – С. 381-384.
- Salomovich S. S. Citation for published articles //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 18. – №. 3. – С. 255-276.
- Сафаров М. Т., Шарипов С., Шахринов Ш. ПРОТЕЗ АДАПТАЦИЯСИДА ЧАЙНОВ МУШАКЛАРИНИНГ ЎРНИ ВА ЭЛЕКТРМИОГРАФИК ТЕКШИРУВ //Conferences. – 2023. – С. 90-92.
- Ташпулатова К. М. и др. СРЕДНЕСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕСЪЕМНЫХ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ НА ДЕНТАЛЬНЫЕ ИМПЛАНТАТЫ //Conferences. – 2023. – С. 101-103.
- Xabilov N. L. et al. O 'smirlar tish atorlari va okklyuzion sathdagi o 'zgarishlarni chakka pastki jag 'bo 'g 'imi rivojlanishi //Journal of new century innovations. – Т. 14. – №. 4. – С. 150-151.
- Шарипов С. С., Хабилов Н. Л. Оценка микробиологических показателей ротовой жидкости у пациен-тов, перенесших Covid-19 с полной адентией до и после протезирования //Qo'llanmalar. – 2023. – С. 1-22.
- Шарипов С. С., Хабилов Н. Л. Сравнительный анализ функционального состояния микроцирку-ляции протезного ложа у пациентов с полной адентией после заболевания Covid-19 //Qo'llanmalar. – 2023. – С. 1-18.
- Klyomin V. A. et al. ALGORITHM FOR A STEP-BY-STEP DESCRIPTION OF A TOOTH WITH PERIODONTITIS ACCORDING TO RADIOLOGICAL DIAGNOSTIC DATA //Научный Фокус. – 2024. – Т. 1. – №. 11. – С. 584-591.
- Сафаров М. Т., Шарипов С., Шахринов Ш. ПРОТЕЗ АДАПТАЦИЯСИДА ЧАЙНОВ МУШАКЛАРИНИНГ ЎРНИ ВА ЭЛЕКТРМИОГРАФИК ТЕКШИРУВ //Conferences. – 2023. – С. 90-92.
- Шарипов С. С. Covid-19 билан огриган тишсиз беморларнинг функционал реабилитациясини ортопедик ёндашувда ишлаб чиқиш //Conferences. – 2023. – С. 1-68.

Salomovich S. S. PERIODONTAL TO'QIMA KASALLIKLARIGA CHEKUVCHILARNING TAMAKINI QIZDIRISH VOSITALARIDAN FOYDALANGAN HOLATIDAGI O'ZGARISHLARI //Journal of new century innovations. – 2022. – T. 16. – №. 3. – С. 150-155.

Жуманиёзов Л. А. и др. ОРТОПЕДИК СТОМАТОЛОГИЯДА ЧАРХЛАШДАН КЕЙИНГИ ГИПЕРЕСТЕЗИЯНИ ЗАМОНАВИЙ ПРОФИЛАКТИКА ВА ДАВОЛАШ УСУЛЛАРИ (АДАБИЁТЛАР ТАҲЛИЛИ) //O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI. – 2024. – T. 3. – №. 33. – С. 134-148.

Fazliddinovich S. J. et al. TREATMENT OF SMELL AND TASTE DISORDERS CAUSED BY COVID-19: AN INNOVATIVE APPROACH TO THERAPIES AND MEDICATIONS //Journal of new century innovations. – 2024. – T. 64. – №. 1. – С. 106-111.

Хабилов Н. Л. и др. госпитал ортопедик стоматология кафедраси йил давомида нашр этилган тезислар хисоботи //Conferences. – 2023. – С. 114-118.

TO'LIQ TISHSIZLIKNI RAQAMLARDA UCHRASHI

Xabilov N.L., Sharipov S.S.

Toshkent davlat stomatologiya instituti

Gospital ortopedik stomatologiya kafedrası

Salim1987@mail.ru

Kirish. To'liq tishsizlik (adentiya) statistikasini o'rganishda olimlar ko'pincha tadqiqotlar, milliy sog'liqni saqlash ma'lumotlari va so'rovnomalarga tayanadilar. Tadqiqotlar odatda aholi sonining katta qismini qamrab oladigan milliy yoki xalqaro miqyosdagi tadqiqotlar asosida olib boriladi. Olimlar adentiyaning ko'p uchraydigan ko'rsatkichlarini yosh, mintaq, iqtisodiy rivojlanish darajasi va tishsizlanish yoshi bilan bog'liq omillarni hisobga olgan holda beradi. Shu sababdan diagnostika va stomatologiyada raqamli texnologiyalarning o'rnini hamda rivojlangan davlatlar bo'yicha statistikasini berib o'tamiz.

Olimlar ushbu statistikani berishda ko'p hollarda **metaanalizlar, longitudinal tadqiqotlar**, va **ko'p millatli so'rovnomalardan** foydalanadilar. **Epidemiologik tadqiqotlar** va **yoshi bilan bog'liq tish kasalliklari** haqidagi sharhlar ham ushbu statistik ma'lumotlarga asoslangan.

Mavzuga oid eng muhim manbalar sifatida Jahon sog'liqni saqlash tashkiloti (JSST), Amerika stomatologik assotsiatsiyasi (ASA), va Evropa stomatologik tadqiqotlar assotsiatsiyasi (ESTS) ma'lumotlari keltiriladi.

Adabiyotlarda to'liq tishsizlik bo'yicha statistik ma'lumotlar shunday beriladi:

1. **Yoshga bog'liq o'zgarishlar:**

➤ **40-49 yoshdagi odamlarda** to'liq adentiya hollari kam uchraydi va ko'pincha **1-2%** oralig'ida bo'ladi. Bunday statistik ma'lumotlar **yoshi bilan bog'liq og'iz bo'shlig'i kasalliklarini** o'rganish bo'yicha o'tkazilgan milliy tadqiqotlarda beriladi.