

STOMATOLOGIYA

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ISSN 2091-5845

№ 2-3, 2024 (95-96)

32

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

80

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ СТОМАТОЛОГИЯ ИНСТИТУТИНИНГ
ОРТОДОНТИЯ КАФЕДРАСИ ТАРИХИ

138

КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ И РЕАБИЛИТАЦИЯ ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННОЙ
РАСЩЕЛИНОЙ ГУБЫ И НЕБА ПО МАТЕРИАЛАМ НАШЕЙ КЛИНИКИ

Шадиева Ш.Ш., Хамраева Р.Р. Харбийларда кечадиган сурункали кайталанувчи пародонтитни текширишда стоматологик ҳолатни баҳолаш усуллари..113

Ризаев Ж.А., Воҳидов Э.Р. Изучение этиопатогенетических аспектов стоматологических заболеваний у беременных и совершенствование мер их профилактики.....117

Шадиева Ш.Ш., Хамраева Р.Р. Харбийларда кечадиган сурункали кайталанувчи пародонтитларни даволаш усуллари.....121

Ирсалиев Х.И., Валиева Ф.А., Ирсалиева Ф.Х., Камалов З.С., Азизова З.Ш. Характеристика динамики иммунологических маркеров в ротовой жидкости при проведении профессионального лазерного отбеливания зубов.....124

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Усманова Д.Р., Раджабов О.И., Шомуродов К.Э., Мукимов О.А., Бекмуродов Э.Э. Доклинические испытания гелей на основе коллагена и гиалуроновой кислоты для применения в хирургической стоматологии.....129

Махмудбеков Б.О., Хасанов А.И. Болаларда пастки жағ ўткир одонтоген остеомиелитини маҳаллий даволашда «воскопран» боғламининг қўланилиши.....134

Камалова Ф.Р., Мирзаева Ф.А. Комплексное лечение и реабилитация детей с врожденной расщелиной губы и неба по материалам нашей клиники.....138

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Safarov M.T., Tashpulatova K.M., Buribayeva M.G., Ruzimbetov H.B., Egamberdiyeva D.A. Changes in 3-D radiographic parameters before and after permanent prosthetics on dental implants.....140

ОРТОДОНТИЯ

Нигматов Р.Н., Акбаров К.С., Нигматова И.М., Шохназаров В.А. Использование нового ортодонтического аппарата для одностороннего расширения верхней челюсти у детей.....144

Shadieva Sh.Sh., Khamraeva R.R. Methods of assessment of dental status in the examination of chronic recurrent periodontitis in military personnel.....113

Rizaev Zh.A., Vohidov E.R. Studying the etiopathogenetic aspects of dental diseases in pregnant women and improving measures for their prevention.....117

Shadieva Sh.Sh., Khamraeva R.R. Methods of treatment of chronic recurrent periodontitis in military personnel.....121

Irsaliev Kh.I., Valieva F.A., Irsaliev F.Kh., Kamalov Z.S., Azizova Z.Sh. Characteristics of the dynamics of immunological markers in oral fluid during professional laser teeth whitening.....124

SURGICAL DENTISTRY

Usmanova D.R., Radzhabov O.I., Shomurodov K.E., Mukimov O.A., Bekturodov E.E. Preclinical testing of gels based on collagen and hyaluronic acid for use in dental surgery.....129

Makhmudbekov B.O., Khasanov A.I. The use of the link "voskopran" in the maxillary treatment of lower jaw odontogenic osteomyelitis in children.....134

Kamalova F.R., Mirzaeva F.A. Complex treatment and rehabilitation of children with congenital cleft lip and palate based on materials from our clinic.....138

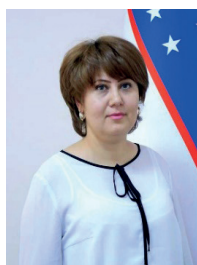
ORTHOPEDIC DENTISTRY

Сафаров М.Т., Ташпулатова К.М., Бурибаева М.Г., Рузимбетов Х.Б., Эгамбердиева Д.А. Изменение 3D-рентгенологических показателей до и после постоянного протезирования на дентальных имплантатах.....140

ORTHODONTICS

Nigmatov R.N., Akbarov K.S., Nigmatova I.M., Shokhnazarov V.A. Use of a new orthodontic appliance for unilateral expansion of the upper jaw in children.....144

ҲАРБИЙЛАРДА КЕЧАДИГАН СУРУНКАЛИ ҚАЙТАЛАНУВЧИ ПАРОДОНТИТЛАРНИ ДАВОЛАШ УСУЛЛАРИ



Шадиева Ш.Ш., Хамраева Р.Р.
Бухоро давлат тиббиёт институти

Тадқиқот давомида ҳарбийлардасурункали қайталанувчи пародонтитни кечиш оғирлигига қараб 3 та гуруҳга бўлиб ўргандик.

Ҳарбийларни даволаш 2 хил усулда олиб борилди.

Умумий ҳамда маҳаллий даволаш усуллари

Умумий даволаш организмдаги моддалар алмашинувига боғлиқ ҳолатда микроорганизмларларини камайтиришга ҳамда организмдаги иммун тизимни яхшилашга қаратилган даво ҳисобланади.

Маҳаллий даволаш- асосий касаллик фонидаги ҳарбийларимизда оғиз бўшлиғи шиллиқ кавати ҳолатини ҳамда яллиғланган ўчоқни яхшилашга қаратилган даво муолажаси ҳисобланди бу бизнинг тадқиқот ишимизда асосий мақсад ҳисобланади.

Тадқиқотдаги жами ҳарбийларга яъни асосий гуруҳҳарбийларида умумий даволаш ишлари бир хилда олиб борилди. Ҳарбийларимиз оғиз бўшлиғида кучли оғриқга ва овқатлана олмасликка шикоят қилишгани учун, биз яллиғланиш соҳасида ушбу кетма-кетликда иш олиб бордик:

Асосий гуруҳ ҳарбийлари сурункали қайталанувчи пародонтит мавжуд ҳарбийлар ҳисобланиб (150 нафар), уларни даволаш усулига қараб 3 та катта гуруҳга бўлиб даволадик.

А гуруҳ ҳарбийлари 40 нафарни ташкил қилиб, юқоридаги даволаш ишлари билан бирга стомасфералар билан даволанди.

Б гуруҳ ҳарбийлари эса 43 нафарни ташкил қилиб, юқоридаги даволаш ишлари билан

бирга прополис настойкаси настойкаси билан даволанди.

В гуруҳ ҳарбийлари эса 67 нафарни ташкил қилиб, бу гуруҳ ҳарбийлари комплекс ҳам стомасфералар, ҳам прополис настойкаси билан даволанди.

Стомасфералар оғиз бўшлиғида оғриқ билан кечувчи ҳамда овқатланиш вақтида ноқулайлик туғдирувчи пародонтит,гингивит, пародонтит, ОБШҚ касаллигини даволайди. Оғиз бўшлиғидаги ноқулай ҳолатни ва оғриқли жараёни узок давом этишини бартараф этади.

Стомасфералар яллиғланишнинг 3та даври – алтерация, эксудация ва пролиферация даврларига тўғридан тўғри таъсир қилиб яллиғланишнинг ушбу даврларини тезлаштиради, эксудатни камайтиради, яллиғланиш майдонида ҳосил бўлган яллиғланиш медиаторларини камайтиради, шиллиқкаватгранулизациясинитезлаштиради, яллиғланиш майдонидаги носпецифик микро агентларни йўқотади, жароҳатдан йирингли бляшкани кўчишини тезлаштиради, яллиғланиш ўчоғида оғриқни камайтиради ва жароҳат юзаси регенерациясини кучайтиради.

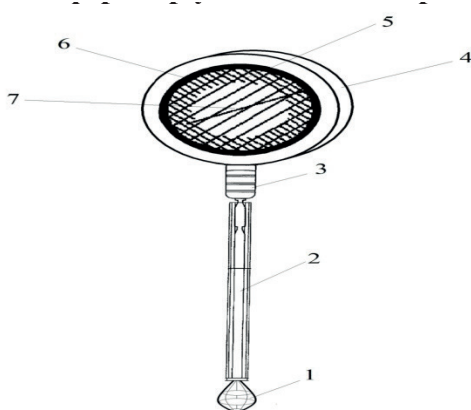
Тадқиқот давомида ҳарбийлар оғиз бўшлиғидаги СГП ўчоқларига стомасферани қўллаш орқали даволадик. Бир дона даволовчи стомасфера билан ҳар куни 1 маротаба пародонтит ўчоқлари даволанди, 5 та даво муолажасидан сўнг, стомасфера гардиши даволовчи қисмидаги микропластир алмаштирилиши керак. Шундан сўнг даволаш жараёни юқоридаги тартибда олиб борилади.

Стомасфералар уч қисмдан иборат

1- резинали микроатсос, 2- дастаси, 3 – гардиши.

Резинали микроатсос – стомасферани фиксация қилувчи ва жароҳат майдонида вакум ҳосил қилувчи периферик қисм ҳисобланади. Атсос эластик резинадан таркиб топган ичи бўш ноксимон қисм ҳисобланади. Унинг ичида 1 мм³ ҳажмдаги ҳаво сиғади.

Стомасфералар уч қисмдан иборат



1- fig

1-расм. Стомасферанинг схематик тузилиши ва оғиз бўшлиғида ишлатилиши



Стомасферанинг дастаси – таёқча кўринишида бўлиб, унинг вазифаси резинали микроатсос билан сфера қисмларини боғлашдан иборат. Бундан ташқари стомасферани қўл билан ушлаш учун қулай қисм ҳисобланади. Унинг узунлиги болалар учун 5 см катталар учун 7 см, диаметри 0,7 смни ташкил этади. У най ҳолатида бўлиб унинг ичидан ҳаво ўтади.

Стомасфера гардиши – асосий даволовчи қисм бўлиб, у айлана бир томони ёпиқ гардишга ўхшаган даволовчи сферадир. Стомасферанинг гардиш қисми мураккаб таркибга эга, у жароҳат юзасини қоплаб, жароҳат майдонига физик, кимёвий, механик ривожлантирувчи тасир этади. Бундан ташқари у ўзида бир неча хил даволаш механизмларини жамлаган (2.5-расм).

а. Енгил вакумли муҳит (5,6 атм) ҳосил қилиб жароҳат мадонидида қон айланишини яхшилаш бунда жароҳатланган ўчоқда гиперемия ҳисобига модда алмашинуви бузилади. Енгил вакумли муҳитни микроатсос ҳосил қилади.

б. Стомасфера гардишининг бир девори

Стомасферани оғиз бўшлиғига ва пародонтит жойлашган майдонга олиб борилгач атсос сиқилади, натижада стомасферанинг гардиш қисми яни сфера жароҳат майдонини қоплаб олиб у ерда фиксацияланади ҳамда енгил вакумли муҳитни ҳосил қилади. Резинали атсос стомасфера дастасининг бир учиди бириктирилган бўлади.

ёпиқ бўлиб шу ёпиқ қисми орқали ялиғланган майдонга тегиб туради, ушбу девор юмшоқ, намланган ғовак асептик толали матодан иборат бўлиб, бу матода антибактерал, десенсибилизацияли ҳамда регенератор моддалар шимдирилган бўлади. Жароҳатни даволовчи қатлам пародонтит ўчоғи билан контакт ҳосил қилиб туришга мўлжалланган.

в. Гардиш ичидаги ғовак қатламда озон мавжуд бўлиб ушбу газ вакумли муҳит ҳосил қилинганда ғовак қатлам орасидан жароҳат муҳитига тарқала бошлайди. Озон жароҳатдаги анаэроб микробиотикларни мембранасини оксидлайди.

Стомасферанинг даволовчи қисмида, ғовак қават микропластир жойлашади. Микропластир қалинлиги 5 мм диаметри 27 мм қатламнинг намлик даражаси 88% ушбу қисм ўзида бир нечта антибактериал, дезинтоксикацион, регенератор ва яллиғланиш ўчоғини грануляциясини ҳамда пролиферациясини оширувчи моддалар сақлайди.

Мойчечак экстракти-60 мл (Антисептик мақсадида).

Мирамистин-00.1% 150мл (Антибактерал таъсирга эга).

Фуратцилин (Дезинтоксикатцион).

Натрий хлорид эритмаси 0.9% ли (Хўллаш мақсадида).

Тўйинтирилган озон (Регенерация мақсадида).

Стомасфераларнинг ноёб томони шундаки улар жароҳат юзасида алоҳида даволовчи муҳит яратиб, яллиғланишнинг барча фазаларига яқин контакт ҳосил қилиб жароҳат битишини ва пролиферациясини кучайтиради. Стомасфераларнинг даволовчи гардиши билан пародонтит ўчоғига осон кириб бориш мумкин, бу ўзига хос қулайликни яратади. Стомасфераларда жойлаштирилган вакум ҳосил қилувчи атсос жароҳатнинг тузалиш прогрессиюсига ёрдам беради. Стомасфераларни ишлаб чиқариш осон ва уларнинг таъсирида барча ҳарбийлар учун ноқулайлик туғдирувчи оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати касалликларни оғриқсиз бартараф этиш мумкин.

Пародонтит мавжуд бўлган ҳарбийларни даволашда стомасфералардан фойдаланиш жуда қулай бўлди. Қўллаш тартиби қуйидагича олиб борилади:

1-иш. Стомасфераларни қўллашдан олдин оғиз бўшлиғи илиқ сув билан чайилади, доимий сўлак миқдорни вақтинча камайтириш.

2-иш. Оғиз бўшлиғи стомасфераларни қўллашга тайёр бўлгандан кейин стомасферани тоза полиэтилен ниқобидан очилади ва гардишнинг даволовчи ўзанидан иккиламчи тоза полиэтилен ниқоб олинад, шундан сўнг стомасфера гардиши оғиз бўшлиғига киритиш учун тайёр бўлади.

3-иш. Стомасфера гардиши оғиз бўшлиғига киритилгандан сўнг шиллиқ қаватларда жойлашган ягона пародонтит ўчоқларига олиб борилади, жароҳат маркази тўлиқ қоплангандан сўнг стомасфера гардиши шу ҳолатда яллиғланиш фазасига қараб 0,2, 0,3 ва 0,4 минутгача сақланади.

4-иш. Стомасферада вакумли муҳит ҳосил қилишдан иборат бўлиб, бундан мақсад жароҳат майдонига гардиш ғовак тўқимасидаги озонни олиб кириш, ҳамда жароҳатга маҳаллий гиперемияни олдини

олишдан иборат. Бундан фойдаланишга кўрсатма бўлганда фойдаланиш мумкин.

Шундай қилиб, пародонтит мавжуд ҳарбийлар оғиз бўшлиғидаги маҳаллий пародонтит стомасферани қўллаш орқали сурункали қайталанган пародонтитларни даволаш ишлари амалга оширилди.

Прополис настойкаси- инсон учун зарур бўлган деярли барча микроэлементларни, шунингдек минераллар, муҳим аминокислоталар ва В, Е ва Р витаминларини ўз ичига олади.Прополис настойкасиюқори биологик фаолликка эга бўлган ноёб ўрмончилик соҳаси маҳсулотидир. Прополис настойкаси бутун танамизга, унинг барча аъзолари ва тизимларига кенг таъсир кўрсатадиган жуда фойдали маҳсулот:

Прополис настойкаси (герпес), замбуруғлар (трикофитоз), кандидоз, жумладан, микроорганизмларнинг кенг доирасини йўқ қилишга қодир. Бундан ташқари, ёт хужайраларни йўқотиш хусусиятига эга бўлиб, прополис настойкаси тананинг табиий микрофлорасини хавфсиз ва соғлом сақлайди. Прополис настойкаси нафақат микроорганизмларларнинг кўпайишини ингибирлайди, балки танадаги микроорганизмларли инфекциянинг ривожланишини олдини олишга ҳам қодир. Бу хусусият наъматакнинг мойи эритмаларига хосдир. Шунини таъкидлаш керакки, прополис настойкасидан фойдаланганда микроорганизмларнинг унга чидамлилиги ўзгармайди.

Тадқиқотдаги ҳарбийларга 15 кун давомида 1 маҳал прополис настойкаси аппликация мақсадида қўйилади.

Фойдаланилган адабиётлар.

13. Шадиева Ш.Ш. Динамика микрофлоры полости рта у больных воспалительными заболеваниями хронического генерализованного пародонтита и функциональной диспепсии // Тиббиётда янги кун - Бухоро – 2022 - №9 (47) 137-138 бетлар (14.00.00. №22)

14. Shadieva Sh.Sh. Changes in the microflora of the oral cavity before and after treatment in patients with inflammatory periodontal diseases and functional dyspepsia // Art of medicine –

АҚШ - 2022 - Vol. 2. 2022. P. 412-416 (14.00.00. №3)

15. Shadieva Sh.Sh. Role of immune mechanisms in patients with inflammatory periodontal pathology // Chinese journal of industrial hygiene and occupational diseases - Хитой 2021, 39 - P. 3-11. (Scopus – Q3)

16. Kamalova Lobar Yagmurovna . PHYSIOLOGICAL BASIS OF RATIONAL NUTRITION AND DAILY INTAKE OF NUTRIENTS .TIBBIYOT AKADEMIYASI ILMIY-USLUBIY JURNALI 12-19 . 2023 й

17. Олимов С.Ш., Шарипова Г.И. Турли ёшдаги беморларда герпетик пародонтитни даволаш самарадорлигини ошириш // Тиббиётда янги кун. Бухара. – 2023. – № 5 (58). – С. 271-276. (14.00.00; № 8)

18. ShodiyaShukhratovnaShadieva, Lobar YagmurovnaKamolovaPreventive Measures To Preve-nt Dental Caries In Young Children// Journal of Humanities and Natural Sciences - 2023- T. 4. – №. 2 P. 68-70

19. Шарипова Г.И., Олимов С.Ш. Беморларда герпетикпародонтитни даволаш самарадорлигини такомиллаштириш. Гуманитар ва табиий фанлар журналы. Тошкент. – 2023. – № 3 (09). – С. 16-21. (14.00.00; № 22)

20. Brookes ZLS, Bescos R, Belfield LA, Ali K, Roberts A. Current uses of chlorhexidine for management of oral disease: a narrative review. J Dent 2023;103:103497.

21. Cook, K.C.; Cristea, I.M. Location is everything: Protein translocations as a viral infection strategy. Curr. Opin Chem. Biol. 2022, 48, 34–43. [CrossRef]

22. Drayman, N.; Karin, O.; Mayo, A.; Danon, T.; Shapira, L.; Rafael, D.; Zimmer, A.; Bren, A.; Kobilier, O.; Alon, U. Dynamic Proteomics of Herpes Simplex Virus Infection. mBio2020, 8, e01612-17. [CrossRef]

23. Hashimoto, Y.; Sheng, X.; Murray-Nerger, L.A.; Cristea, I.M. Temporal dynamics of protein complex formation and dissociation during human cytomegalovirus infection. Nat. Commun. 2020, 11, 806. [CrossRef] [PubMed]

24. Kulej, K.; Avgousti, D.C.; Sidoli, S.; Herrmann, C.; Della Fera, A.N.; Kim, E.T.; Garcia, B.A.; Weitzman, M.D. Time-resolved

Global and Chromatin Proteomics during Herpes Simplex Virus Type 1 (HSV-1) Infection. Mol. Cell Proteomics 2021, 16, S92–S107. [CrossRef] [PubMed]

25. National Institute for Health and Care Excellence. Herpes simplex—oral. 2020.

Аннотация. Замонавий стоматологиянинг ривожланиши аҳоли орасида учрайдиган оғиз бўшлиғи билан боғлиқ турли патологик ҳолатларни эрта ташхислаш, даволаш ва профилактикасини юқори даражага чиқариб, стоматологик хизматнинг самарадорлигини оширди. Шунинг оқибатида кўплаб касалликларни ташхислаш, даволаш ва олдини олишнинг замонавий юқори самарага эга усуллари ишлаб чиқилди ҳамда стоматологик амалиётда жорий этилди. Аммо, турли бактериал, замбуруғли, айниқса вирусли касалликлар фонида кечувчи стоматологик касалликларни даволаш масалалари охиригача ечилмай қолган. Шулар жумласига сурункали қайталанувчи пародонтит ҳам кириб, давосини такомиллаштириш бўйича илмий-тадқиқот ишини бажаришни режалаштириш мақсадида шу муаммога оид илмий манбалар таҳлилини ўтказиб, шарҳини келтиришни лозим топдик.

Калит сўзлар: Ҳарбий, стомасфера, прополис настойкаси.

Аннотация. Развитие современной стоматологии повысило эффективность стоматологической помощи, выведя на высокий уровень раннюю диагностику, лечение и профилактику различных патологических состояний, связанных с полостью рта, встречающихся у населения. Поэтому были разработаны и внедрены в стоматологическую практику современные высокоэффективные методы диагностики, лечения и профилактики многих заболеваний. Однако до конца не решены вопросы лечения стоматологических заболеваний, которые сопровождаются различными бактериальными, грибковыми, особенно на фоне вирусных заболеваний. К ним относится хронический рецидивирующий пародонтит, и мы сочли необходимым предоставить обзор научных источников по этой проблеме, чтобы спланировать проведение научно-исследовательской работы по совершенствованию лечения.

Ключевые слова: Военный, стоматосфера, настойка прополиса.

Annotation. The development of modern dentistry has increased the effectiveness of dental care by bringing to a high level the early diagnosis, treatment and Prevention of various pathological conditions associated with the oral cavity found in the population. Therefore, modern high-efficiency methods of diagnosis, treatment and Prevention of many diseases have been developed and introduced in dental practice. However, the

issues of treatment of dental diseases, which are accompanied by various bacterial, fungal, especially against the background of viral diseases, have not been resolved until the end. These include chronic recurrent periodontitis and we found it necessary to provide a review of scientific sources on this problem in order to plan the implementation of research work on improving the treatment.

Key words: Military, dental sphere, propolis tincture.

УДК: 48К:616.314:615.849.1.9-003.231:632.938.-77

ХАРАКТЕРИСТИКА ДИНАМИКИ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ В РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЛАЗЕРНОГО ОТБЕЛИВАНИЯ ЗУБОВ



Ирсалиев Х.И.³, Валиева Ф.А.², Ирсалиева Ф.Х.³, Камалов З.С.¹, Азизова З.Ш.¹

¹ Институт иммунологии и геномики человека АН РУз

²Ташкентская медицинская академия

³Ташкентский Государственный стоматологический институт

Профессиональное отбеливание зубов, включая лазерное и фотодинамическое, может вызывать реакции в полости рта на клеточном и молекулярном уровнях, что приводит к локальным воспалительным реакциям и изменению иммунологических показателей в ротовой жидкости [3].

Лазерное профессиональное отбеливание зубов эффективно и безопасно для улучшения эстетического вида улыбки, но влияние этой процедуры на местный иммунитет и иммунный ответ в полости рта недостаточно изучено [4, 5].

Воздействие лазерного излучения может оказывать как положительное, так и негативное влияние на компоненты иммунной системы в полости рта [3, 5]. Лазерная терапия может стимулировать регенерацию, активировать фагоцитарную активность и улучшать антимикробную защиту, снижая риск инфек-

ций. Однако чрезмерное использование может вызвать повреждение тканей, нарушение барьерных функций и воспаление, что приводит к дисбалансу цитокинов, изменению активности иммунных клеток и снижению местного иммунитета [1,5].

Научное изучение взаимосвязи между лазерным профессиональным отбеливанием и местным иммунитетом ротовой полости является актуальной задачей, решение которой будет способствовать повышению эффективности и безопасности данного метода эстетической стоматологии.

На основании вышесказанного, целью настоящего исследования явилось определение про- и противовоспалительных цитокинов, и секреторного иммуноглобулина А в ротовой жидкости у пациентов до и после профессионального лазерного отбеливания зубов.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ. В настоящее