

# STOMATOLOGIYA

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ISSN 2091-5845

№ 4, 2022 (89)



**36**

Анализ эффективности антимикробных препаратов при лечении хронического генерализованного пародонтита

**58**

Оценка состояния гуморального и местного иммунитета полости рта у детей больных сахарным диабетом 1 типа

**66**

Новый взгляд на классификацию воспалительных заболеваний периапикальных тканей

### ОРГАНИЗАЦИЯ, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ИСТОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

### ORGANIZATION, EPIDEMIOLOGY, HISTORY AND EXPERIMENTAL SECTION

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Таиров У.Т., Сиродждинов Ш.Б.</b><br>Радионуклидные исследования динамики<br>репаративной регенерации пластинчатой костной<br>ткани, искусственно моделированного дефектов<br>верхней челюсти.....5 | <b>Tairov U.T., Sirodzhidinov Sh.B.</b><br>Radionuclide researches dynamics of reparative<br>regeneration of lamellar bone tissue with simulated<br>deffects of maxilla.....5                   |
| <b>Хасанова Л.Р., Ахмедов А.А.</b> Шероховатость<br>поверхности дентальных имплантатов в<br>зависимости от способа их обработки.....11                                                                 | <b>Khasanova L.R., Akhmedov A.A.</b> Surface<br>roughness of dental implants depending on the<br>method of their processing.....11                                                              |
| <b>Pulatova B.Zh., Achilova N.G.</b> The role of<br>biochemical indices in the diagnosis of osteoporosis<br>of the jaws.....14                                                                         | <b>Pulatova B.Zh., Achilova N.G.</b> The role of<br>biochemical indices in the diagnosis of osteoporosis<br>of the jaws.....14                                                                  |
| <b>Pulatova B.Zh., Achilova N.G., Abdukarimov<br/>N.M.</b> The effectiveness of calcium and vitamin d<br>preparations in the treatment of osteoporosis in the<br>early menopausal period.....17        | <b>Pulatova B.Zh., Achilova N.G., Abdukarimov<br/>N.M.</b> The effectiveness of calcium and vitamin d<br>preparations in the treatment of osteoporosis in the<br>early menopausal period.....17 |
| <b>Ибрагимова Ф.И.</b> Кимёвий саноат<br>ишчиларида стоматологик касалликларини<br>клиник-лаборатор текшириш кўрсаткичлар<br>таҳлиллари.....20                                                         | <b>Ibragimova F.I.</b> Clinical and laboratory<br>examination of dental diseases in chemical industry<br>workers analysis of indicators.....20                                                  |

### ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

### THERAPEUTIC DENTISTRY

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Камилов Х.П., Ибрагимова М.Х., Рузикулова<br/>М.</b> Оценка биохимических показателей больных<br>хроническим катаральным гингивитом при<br>патологии гепатобилиарной системы.....22            | <b>Kamilov Kh.P., Ibragimova M.Kh., Ruzikulova<br/>M.</b> Evaluation of biochemical parameters of<br>patients with chronic catarrhal gingivitis in the<br>pathology of the hepatobiliary system.....22          |
| <b>Даминова Ш.Б., Казакова Н.Н.</b><br>Индивидуальный подход к разработке методов<br>диагностики стоматологических заболеваний у<br>женщин с остеопорозом в менопаузальном<br>периоде.....26      | <b>Daminova Sh.B., Kazakova N.N.</b> Individual<br>approach to the development of diagnostic methods<br>dental diseases in women with osteoporosis in the<br>menopausal period.....26                           |
| <b>Усманова Ш.Р., Хаджиметов А.А., Камилов<br/>Х.П.</b> Роль тромбогенного потенциала слюны у<br>лиц с хроническим генерализованным<br>пародонтитом перенёсших хронической ишемии<br>мозга.....29 | <b>Usmanova Sh.R., Khadzhimetov A.A., Kamilov<br/>Kh.P.</b> The role of thrombogenic potential of saliva<br>in persons with chronic generalized periodontitis<br>who underwent chronic cerebral ischemia.....29 |
| <b>Усманова Ш.Р., Хаджиметов А.А.</b> Оғзини<br>химоя қилиш тизими ва буйракнинг<br>тубулоинтерстициал тизими белгиларининг ўзаро<br>боғлиқлигини баҳолаш.....32                                  | <b>Usmanova Sh.R., Khadzhimetov A.A.</b> Oғzni<br>hymoya qilish tizimi va buyrakning<br>tubulointerstitial tizimi belgilarining ўзаро<br>boglikligini baholash.....32                                           |
| <b>Саматов У.А.</b> Анализ эффективности<br>антимикробных препаратов при лечении<br>хронического генерализованного пародонтита...36                                                               | <b>Samatov U.A.</b> Analysis of the effectiveness of<br>antimicrobial drugs in the treatment of chronic<br>generalized periodontitis.....36                                                                     |

### ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

### SURGICAL DENTISTRY

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ширинбек И., Абдуллажонов Ш.Ж.,<br/>Нормуродов М.Т., Нуриддинова М.</b> Метод<br>аутокостной пластики при атрофии альвеолярного<br>отростка нижней челюсти.....32 | <b>Shirynbek I., Abdullazhonova Sh.Zh.,<br/>Normurodov M.T., Nuriddinova M.</b> The method of<br>autobone grafting in case of atrophy of the alveolar<br>process of the lower jaw.....32 |
| <b>Маматкулов Х.А., Эшбадалов Х.Ю.,<br/>Махкамova Ф.Т.</b> Влияние сорбентов на<br>клиническое течение периоститов челюстно-<br>лицевой области.....44               | <b>Mamatkulov H.A., Eshbadalov H.U.,<br/>Mahkamova F.T.</b> Influence of sorbents on clinical<br>course of periostitis at maxillofacial area.....44                                      |

## КИМЁВИЙ САНОАТ ИШЧИЛАРИДА СТОМАТОЛОГИК КАСАЛЛИКЛАРИНИ КЛИНИК-ЛАБОРАТОР ТЕКШИРИШ КЎРСАТКИЧЛАР ТАҲЛИЛЛАРИ



**Ибрагимова Феруза Икромовна**  
*Бухоро давлат тиббиёт институти*

“Навоиозот” корхонаси кимёвий воситалар ишлаб чиқарувчи саноати ишчилари орасида ўтказилган стоматологик тиббий кўрик, оғиз бўшлиғида махсус ва қўшимча текшириш натижалари ва меҳнат шароитини санитар-гигиеник жихатдан баҳолаш асосида аниқландики, ишчиларнинг меҳнат шароитида ноҳуш санитар-гигиеник омиллар мавжуд бўлиб, улар ишчиларнинг бутун танасига ва оғиз бўшлиғи тўқималарига салбий таъсир кўрсатиш оқибатида қатор умумий ва стоматологик касалликларнинг келиб чиқишига сабаб бўлар экан [4,7].

“Навоиозот” корхонаси ишчилари орасида учрайдиган оғиз бўшлиғи касалликларининг асосий хусусиятларидан биттаси бу уларда кўпроқ оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати ва пародонт тўқимаси жароҳатланар экан. Улардан энг кўпи аллергик стоматитлар (44,5%), назорат гуруҳга (7,7%) нисбатан 5,7 марта кўп учрар экан [3,6].

Ишчилар орасида касбий тавсифга хос ёки корхонадаги меҳнат шароитида кузатилаётган зарарли омилларнинг бевосита таъсири оқибатида юзага келаётган пародонт тўқимаси касалликлари 27,4% - 41,8%ни ташкил қилади. Назорат гуруҳида бу касалликлар 2 баробар кам (14,1% - 21,4%) учрар экан. Шунинг таъкидлаш керакки, оғиз бўшлиғида кузатилаётган ўзгаришлар милк шиллиқ қаватининг қизариши, шиши, қичиши, тишларнинг қимирлаши, тилнинг ачиши, юқори нафас йўлларида қитқиланиши ва тез – тез аксиратиш жараёнлари билан кечар экан [1,4].

### **Мавзунинг мақсади:**

Кимёвий саноат ишчиларида стоматологик касалликларини клиник-лаборатор текшириш ва замонавий даволаш усуллари аниқлаш бўлган.

### **Материал ва услублар.**

“Навоиозот” корхонаси ишчилари орасида учрайдиган оғиз бўшлиғи касалликлари билан оғриган беморлар даволанишда бўлган 19-55 ёш ва ундан катта бўлган ёшдаги 1470 нафар бемор текширилди. 19 ёшдан 55 ёш ва ундан катта бўлган беморларга кимёвий ишлаб чиқаришдаги

заҳарланишлар хавфи юқори, деб ҳисобланган. Беморларнинг ёш даражалари ЖССТ таснифига кўра тузилган (1 жадвал). 19 дан 29 ёшгача бўлган ёш гуруҳини 568 нафар (38,6%), 30-39 ёш гуруҳини 354 нафар (24,1%) бемор ташкил қилди, 450 нафар бемор 40-54 ёш (30,6%), 98 нафар бемор 55 ёш ва ундан катта (6,67 %) диапазонида бўлди.

Беморларни текшириш – бу уларнинг касалликларига тўғри ташхис қўйиб даволаш услубларини танлашни ўз олдига мақсад қилиб қўяди. Текшириш мабойида бемор организмда кузатиладиган ҳар бир ўзгаришга жуда эътиборли ёндашиш лозим. Чунки бу ҳолат организмда кузатиладиган умумий ва стоматологик касалликларнинг этиологик омилларини аниқлашда ёрдам бериши мумкин. Беморларни текширишнинг асосий шартларидан бири уларнинг шикоятларини ўрганишдир. Беморларнинг шикоятини ўрганиш касалликка ташхис қўйишнинг асосий этапларидан ҳисобланади.

Чунки оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар бемор организмдаги кузатилаётган умумий йўлдош касалликларнинг бир белигиси сифатида намайён бўлиши мумкин. Бундан ташқари бемор организмдаги умумий касалликларни аниқлаш беморга ўтказилиши режалаштираётган маҳаллий оғриқсизлантиришда ишлатиладиган анестетикларни танлашда кўрсатмалари ва қарши кўрсатмаларини аниқлашда ҳам ёрдам беради.

### **Олинган натижалар ва муҳокама**

Кимёвий заҳарланиш натижасида келиб чиқадиган оғиз бўшлиғи касалликлари мавжуд бўлган беморларда сўнгги йилларда оғиз бўшлиғи аъзолари ва тўқималарида касалликларнинг ривожланишини фақат даволаш чоралари билан тўхтатиш қийинлиги, баъзан эса имконсизлиги маълум. Шу сабабдан асосий стоматологик касалликларнинг профилактикаси бўйича чораларни ишлаб чиқиш ва амалиётга кенг тадбиқ қилиш зарур. Беморларда оғиз бўшлиғи гигиенасига бағишланган кўп сонли оммалаштирилган маълумотларга ва замонавий бозорда турли-

туман гигиена воситаларининг мавжудлигига қарамасдан, аҳолининг жуда катта қисмида оғиз бўшлиғи гигиенасининг ҳолати қониқарсизлигича қолмоқда. Кимёвий заҳарланиш натижасида келиб чиқадиган оғиз бўшлиғи касалликлари мавжуд бўлган беморларнинг оғиз бўшлиғида гигиена ҳолатининг ўрганилиши 6-жадвалда келтирилган. Оғиз бўшлиғи гигиенасининг даражасини ўрганиш аксарият беморлар биринчи ёш гуруҳида жуда паст даражада эканлигини кўрсатди. Агар асосий гуруҳдаги беморларда фақат 1 нафар (3,26%) бемор оғиз бўшлиғининг яхши даражаси, 3 нафар (9,68%) бемор эса қониқарли даражага эга бўлган бўлса, қолган 7 (22,58%) нафар бемор қониқарсиз ва 11 (35,48%) нафар ёмон ва 9 (27,03%) нафар бемор жуда ёмон даражага эга бўлди. Умумий қийматда 87,1% ни ташкил қилди, бу асосий гуруҳга эга беморларнинг ярмидан ортиғи, ҳатто ўрганилаётган беморларнинг асосий қисми оғиз бўшлиғи гигиенасининг жуда паст даражасига эга эканлигидан гувоҳлик қилди [1.3.5.7].

Юқорида келтирилган маълумотларни инобатга олиб шундай хулоса қилиш мумкинки, “Навоиасот” кимёвий саноати мисолида Марказий Осиё минтақасида жойлашган бошқа кимёвий саноатлари ишчиларининг оғиз бўшлиғи тўқималарига стоматологик жихатдан баҳо бериш учун келтирилган текшириш усулларини тавсия қилиш мумкин. Улар ишчилар оғиз бўшлиғи ҳолатини меҳнат шароити билан боғлаб ўрганишда ва кейинчалик шунга мос равишда уларда учрайдиган стоматологик касалликларни даволаш ва олдини олиш чора – тадбирларини ишлаб чиқишда жойларда ишлаётган врач – стоматологларга кўрсатма бўлиб хизмат қилади [2.4.6].

Тадқиқот натижасида олинган маълумотларга асосланиб, биз қуйидаги хулосага келишимиз мумкин. Квертин дори воситасидан фойдаланиш билан даволаш оғиз бўшлиғи шиллик қаватининг яллиғланиш касалликларини даволаш учун самарали яллиғланишга қарши терапия бўлиб, яллиғланишнинг патогенетик алоқаларига мураккаб таъсир кўрсатади.

### **Хулосалар:**

1. Кимёвий заҳарланиш натижасида келиб чиқадиган оғиз бўшлиғи касалликлари мавжуд бўлган беморлар асосий стоматологик касалликларнинг комплекс даволанишини режалаштиришда, оғиз бўшлиғи аъзолари касалланишининг юқори даражасини эътиборга олиш лозим.

2. Кимёвий заҳарланиш натижасида келиб чиқадиган оғиз бўшлиғи касалликлари мавжуд бўлган беморлар стоматологик билимларни ошириш ва гигиенага ўқитиш билан бир

қаторда тишлар кариесининг ҳамда пародонт касалликларининг олдини олиш ва даволаш учун қўшимча турли воситаларни қўллаш лозим.

Квертин кукуни дори воситасининг регенератив хусусиятлари тезлаштирилган жароҳатни даволашда намоён бўлади. Квертин кукунлари бир қанча касалликларни даволаш билан бирга пародонтал касалликларни, оғиз бўшлиғи шиллик қаватининг эрозив ва ярали касалликларини даволаш ҳамда юмшоқ тўқималарнинг йирингли-яллиғланиш касалликларини ҳам йуқори активликда даволайди. Амалиётда Квертин кукунларидан фойдаланиш лозим.

### **Фойдаланилган адабиётлар**

1. Ибрагимова Ф.И., Идиев Г.Э. Состояние здоровья у рабочих производства синтетических моющих и чистящих средств // Проблемы биологии и медицины – Самарканд, №1(68), 2012, С. 66-67.

2. Ибрагимова Ф.И., Идиев Г.Э., Нуров Н.Б. Состояние иммунологической реактивности полости рта у рабочих производства синтетических моющих средств // Проблемы биологии и медицины – Самарканд, №4.1(78), 2013, С. 41-42.

3. Ибрагимова Ф.И., Нусратов У.Г., Идиев Г.Э., Жуматов У.Ж. Применении низкочастотного ультразвука в комплексном лечении лейкоплакии слизистой оболочки полости рта у рабочих химической промышленности // Проблемы биологии и медицины – Самарканд, №4.1(78), 2013, С. 84-85.

4. Ибрагимова Ф.И., Жуматов У.Ж., Хотамов Ю.Э. Клинико-функциональное обоснование применения физиотерапевтических вмешательств при хроническом генерализованном пародонтите у рабочих производства кислот, химического волокна и аммиачных соединений // O'zbekiston tibbiyot jurnali. – Тошкент, №1, 2014, С.27-29.

5. Ибрагимова Ф.И., Жуматов У.Ж., Идиев Г.Э., Саидов А.А. Влияние вредных факторов производства синтетических моющих и чистящих средств на клинико-функциональные показатели полости рта рабочих // Проблемы биологии и медицины – Самарканд, №4(80), 2014, С. 90-91.

6. Ibragimova F.I., Jumatov U.J., Idiev G.E. Influence of the harmful factors of manufacture of synthetic detergents and cleaners on the clinical-functional parameters of the oral cavities in the workers // European science review, Vienna, Austria. - № 9-10, 2014, - p.31-32.

7. Ibragimova F.I. Prevalence and character of the oral cavity mucosa in the workers of the manufacture of the synthetic detergents // European science review, Vienna, Austria. - № 3-4, 2016, - p.178-179.

**Аннотация**

Кимё саноатида ишловчилар оғиз бўшлиғидаги салбий ҳолатлар ҳақидаги савол долзарб бўлиб қолмоқда. Тишлар, оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватининг кариоз бўлмаган шикастланишларининг юқори тарқалишининг нефт ва газ қазиб олиш, металлургия, кимё ишлаб чиқариш, нон пишириш ва қандолатчилик каби ишлаб чиқариш жараёнлари билан боғлиқлиги исботланган. Тиш касалликларининг профилактикаси ва саломатлиги мамлакат аҳолисининг муҳим қисми - саноат корхоналари ишчиларининг меҳнат қобилятини сақлаб қолишга ёрдам беради, айниқса, бир қатор тадқиқотлар тиш ва атроф тўқималари тананинг умумий ҳолатидаги ролини ишончли тарзда очиқ беради.

**Калит сўзлар:** кимё ишлаб чиқариш, оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати, профилактика, саноат корхоналари, санитар-гигиеник омиллар, оғиз бўшлиғи тўқималари.

**Аннотация**

Вопрос о негативных случаях в полости рта работников химической промышленности остается актуальным. Доказано, что высокая распространенность некариозных поражений зубов, слизистой оболочки полости рта связана с такими производственными процессами, как добыча нефти и газа, металлургия, химическое производство, выпечка хлеба и кондитерских изделий. Профилактика и оздоровление

стоматологических заболеваний помогает сохранить трудоспособность значительной части населения страны - работников промышленных предприятий, тем более что ряд исследований достоверно выявляет роль зубов и окружающих тканей в общем состоянии организма.

**Ключевые слова:** химическое производство, слизистая оболочка полости рта, профилактика, промышленные предприятия, санитарно-гигиенические факторы, ткани полости рта.

**Annotation**

The issue of negative cases in the oral cavity of chemical industry workers remains relevant. It is proved that the high prevalence of non-caries lesions of the teeth, the oral mucosa is associated with such production processes as oil and gas extraction, metallurgy, chemical production, baking bread and confectionery. Prevention and rehabilitation of dental diseases helps to preserve the ability to work of a significant part of the country's population - workers of industrial enterprises, especially since a number of studies reliably reveal the role of teeth and surrounding tissues in the general state of the body.

**Keywords:** chemical production, oral mucosa, prevention, industrial enterprises, sanitary and hygienic factors, oral tissues.

## ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

УДК: 577.153/.159-[616.311.2-002.253:616.36/.366

### ОЦЕНКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ КАТАРАЛЬНЫМ ГИНГИВИТОМ ПРИ ПАТОЛОГИИ ГЕПАТОБИЛИАРНОЙ СИСТЕМЫ



**Камилов Х.П., Ибрагимова М.Х., Рузикулова М.**

*Ташкентский государственный стоматологический институт*

Хронический катаральный гингивит (ХКГ) представляет собой распространенное заболевание пародонта, имеет сложный механизм развития, особенно в сочетании с патологией гепатобилиарной системы (ГБС) [4,9,12,13]. Патология внутренних органов, в том числе заболевания ГБС, усиливают образование промежуточного продукта перекисного окисления

липидов (ПОЛ) – малонового диальдегида (МДА). Известно, что в состав ротовой жидкости входят органические и неорганические компоненты из слюнных желёз, сыворотки крови и тканей полости рта.

Хронический холецистит является заболеванием ГБС, обусловленным нарушением обмена холестерина [1-3,5,6]. Сигналом для