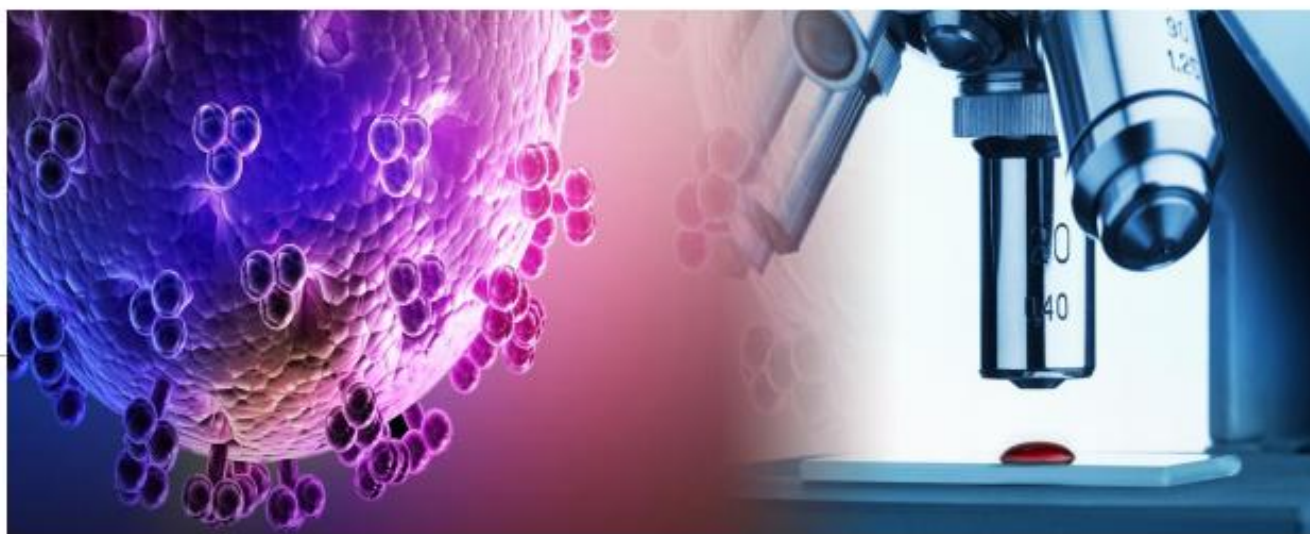


**«МИКРОБИОЛОГИЯНИНГ ДОЛЗАРБ
МУАММОЛАРИ» МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА
ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАНИ**



**РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ
ПРОБЛЕМЫМИКРОБИОЛОГИИ»**

**АНЖУМАН МАТЕРИАЛЛАРИ
МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

Тошкент / Ташкент

Республика илмий- амалий анжумани

*Хайдаров Н.К. тиббиёт фанлари доктори, (редактор)
Шомуродов К.Э. тиббиёт фанлари доктори, (редактор)
Мухамедов И.М. тиббиёт фанлари доктори, профессор (редактор
ўринбосари)*

***Редакцион жамоа:** Туйчибаева Д.М., Курбанова С.Ю., Сулаймонова Г.Т., Саноев З.И., Турдиев П.Қ.*

Ушбу тўплам 2022 йил 30-апрелда Тошкент шаҳрида бўлиб ўтган «Микробиологиянинг долзарб муаммолари» Республика илмий- амалий анжумани материалларидан тайёрланган.

Тўпламга тақдим қилинган ишлар микробиология, эпидемиология, гигиена, биотехнология ва фармакология йўналишларидаги долзарб муаммоларга бағишланган материалларни қамраб олган. Тўплам материаллари илмий ходимлар, амалиёт шифокорлари, шунингдек тиббиёт олий таълими магистратура ва бакалаврият талабалари учун ҳам қизиқарли ҳисобланади

**УДК: 579.0/.6
ББК: 52.64 я43
А43**

**«МИКРОБИОЛОГИЯНИНГ ДОЛЗАРБ МУАММОЛАРИ»
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАНИ**

Республиканская научно-практическая конференция

*Доктор медицинских наук, Хайдаров Н.К. (отв. редактор)
Доктор медицинских наук, Шомуродов К.Э. (отв. редактор)
Доктор медицинских наук, профессор Мухамедов И.М. (зам. отв.
редактора)*

Редакционная коллегия: *Туйчибаева Д.М., Курбанова С.Ю.,
Сулаймонова Г.Т., СаноевЗ.И., ТурдиевП.К.*

Данный сборник состоит из материалов Республиканской научно-практической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИКРОБИОЛОГИИ» состоявшейся 30 апреля 2022 г. в г.Ташкенте. Представленные в сборнике работы содержат материалы по актуальным вопросам микробиологии, эпидемиологии, гигиены, биотехнологии и фармакологии. Представляет интерес для научных сотрудников и практических врачей всех областей, а также студентов бакалавриата и магистратуры высших медицинских учебных заведений.

УДК: 579.0/.6
ББК: 52.64 я43
А43

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИКРОБИОЛОГИИ»
СБОРНИК ТРУДОВ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

отметить, что при обострении ХАП статистически значимо увеличивается удельный вклад в общую обсемененность коагулазопозитивных стафилококков.

Выводы:

1. По данным бактериологического исследования микробного пейзажа дентина корневого канала установлено, что при хроническом периодонтите содержание аэробов составляет 58,5%, а анаэробов 41,5%.

2. После активирования ирриганта ультразвуком при воздействии на стенку корневого канала при периодонтите роста

микроорганизмов не обнаруживалось в 95% случаев. Происходила гибель стафилококков, стрептококков, большинства анаэробных форм микроорганизмов. В 5% случае сохранялся незначительный рост *Candida albicans*, *Bacteroides fragilis* и *Bacillus cereus*.

3. Установлено, что после применения 3% раствора гипохлорита натрия при хроническом периодонтите не меняется качественный состав микробного пейзажа, а изменения происходят только в количественном составе. Рост микроорганизмов отсутствовал в 22,8%, а в 43,4% случаев разрывались ассоциативные связи.

Используемая литература:

1. Красичкова О.А «Лечение хронического периодонтита путем снижения бактериальной составляющей корневых каналов при помощи ультразвука»

2. Тер-Абрамян Д.Р. «Клинико-микробиологическая оценка применения современных антибактериальных и биоккомпозитных материалов при зубосохраняющих операциях»

3. Сахарук Н.А., Волкова М.Н., «Болезни периодонтита: Клиника, диагностика, профилактика и лечение»

4. Царев В.Н., «Микробиология, вирусология и иммунология полости рта»

**OZIQLANISH TURIGA BOG'LIQ HOLDA GO'DAKLAR
ICHAK DISBAKTARIOZI**

Tursunova Sh.A., Yodgorova N.T.

**Mikrobiologiya, virusologiya va immuologiya kafedrası
(Toshkent tibbiyot akademiyasi, O'zbekiston)**

Ko'krak suti millionlab yillik evolyutsiya natijasida go'daklar uchun ideal oziq-ovqat hisoblanadi. Ona suti nafaqat oziqlanish manbai, balki turli mikrobiota va ko'plab biologik faol komponentlarni o'z ichiga oladi, bu esa go'dakning shilliq qavatining immun tizimini rivojlantirishga yordam beradi. Ona va go'dak o'rtasidagi bu o'zaro ta'sir sog'lom birlamchi ichak mikrobiomasini yaratish uchun zarurdir. Go'daklarni uzoq muddatli va faqat

emizish kognitiv rivojlanishni yaxshilaydi. Ona sutida go'dak onadan immunitetni o'tkaza boshlaydi, onaning bachadonda infeksiyasini oldini oladi va ichak, ichak shilliq qavati, mikroflorasi va o'zining immunologik himoyasi rivojlanishi uchun qulay shart-sharoitlarni ta'minlaydi. Ichakning mikroflora bilan kolonizatsiyasi tug'ilgandan keyin darhol boshlanadi va ko'plab ekzogen va endogen omillarga bog'liq bo'lib, ulardan biri tabiiy oziqlanishdir. Yangi tug'ilgan chaqaloqlar va chaqaloqlarda hayotning birinchi oylarida ichakning majburiy flora bilan kolonizatsiyasi, hatto ona sutiga imkon qadar yaqin bo'lgan zamonaviy ona suti o'rnini bosuvchi vositalardan foydalanganda ham, sun'iy oziqlantirish bilan tez va intensiv ravishda sodir bo'lmaydi. Agar ichak mikroflorasining miqdoriy va sifat nisbati buzilgan bo'lsa, u o'ziga xos fiziologik funksiyalarni to'liq bajara olmaydi va siz bilganingizdek, disbiotik kasalliklar nafaqat mahalliy, balki umumiy preklirik va klinik belgilar bilan birga keladi(ovqat hazm qilishning buzilishi, intoksikatsiya va boshqalar).

Ishning maqsadi: Tabiiy va sun'iy oziqlanadigan chaqaloqlarning ichak mikrobiotsenozining holatini o'rganish

Tekshirish materiallari va usullari: Toshkent shaxar Chilonzor tumani 37-oilaviy poliklinikadan 20 nafar 1 yoshgacha bo'lgan tabiiy va sun'iy oziqlanadigan chaqaloqlar tanlab olindi va ularning najasi Toshkent shaxar Chilonzor tuman bakteriologik laboratoriyalarida tekshirildi.

Natijalar. 2021-yil mart oyida Toshkent shaxar Chilonzor tumani 37-oilaviy poliklinikasiga murojaat qilingan 70 nafar 1 yoshgacha bo'lgan tabiiy va sun'iy oziqlanadigan Go'daklar najasi bakteriologik tekshiruvdan o'tkazilganda quyidagi natijalar olindi. Go'daklarning 30 nafari (43%) qiz bolalar va 40 nafari (57%) o'g'il bolalarni tashkil qildi. Ulardan 73% go'daklar tabiiy ovqatlantiriladi, 27% go'daklar esa sun'iy (nestogen, nan, nuppi gold) usulda ovqatlantiriladi. Monoinfeksiyalardan *Staphylococcus aureus* 13 nafarida shuningdek, tabiiy oziqlanadigan go'dakning 2 tasida qolgan 11 tasi sun'iy oziqlanadigan go'dakda aniqlandi. *Klebsiella Pneumoniae* 4 nafar, *Klebsiella spp* 1nafar, *Pseudomonas mirabilis* 2 nafar, *Escherichia coli lak (-)* 5 nafar sun'iy oziqlanadigan go'daklarda aniqlandi. *Staphylococcus aureus* boshqa infeksiyalarga qaraganda eng ko'p aniqlandi. Miksinfeksiyalardan *Klebsiella Pneumoniae+ Escherichia coli lak(-)* 10 nafarda *Staphylococcus aureus+ Escherichia coli lak(-)*7 nafarda; *Proteus vulgaris+ Escherichia coli lak(-Staphylococcus aureus+ Klebsiella Pneumoniae+ Escherichia coli lak(-)* 5 nafarda va *Staphylococcus aureus+ Pseudomonas mirabilis+ Escherichia coli lak(-)*2 nafar sun'iy oziqlanadigan go'daklarda aniqlandi.

Xulosa. Disbakterioz bilan og'rigan go'daklarning 28 nafarida monoinfeksiya uchradi (40%), 26 nafar go'daklarda esa (37%) turli mikroblar assotsiatsiyada kelgan. Qolgan 16 nafar (23%) go'daklarda patogen mikroblar aniqlanmadi. Go'daklarning mikroflorasini disbakteriozi I daraja 16 nafar go'dakda (22.9%), II daraja 28 afarda (40%), III daraja 26 nafarda (37.1%) tashkil qildi. Probiotik qa'bulidan so'ng I daraja 45 nafar (64,2%), II daraja 15

nafarda(21,4%), III daraja 26 afarda (14,4%) mikrofloraning normallasishi kuzatildi. Demak sun'iy usulda ozilanadigan go'daklarda immunitet sust darajada bo'lishi hisobiga ona sutini emadigan go'daklarga qaraganda infeksiyaga chalinishi yuqori bo'lgan.

Tursunova Sh.A. -ТТА Bakteriologiya va virusologiya magistratura yo'nalishi 1-kurs, +998911649402.

Yodgorova N.T.- ТТА Bakteriologiya va virusologiya magistratura direktori dosent, +998901676838, Yodgorova1977@bk.ru

АКТИВНОСТЬ МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ БИОПЛЕНОК НА ПОВЕРХНОСТИ НЕКОТОРЫХ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Филимонова Е.О.¹, Стародубцева Л.А.¹

Научный руководитель – к.б.н. доцент Лисовская С.А.^{1,2}

¹ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ» МЗ РФ, Казань, РТ,

²ФБУН Казанский НИИ эпидемиологии и микробиологии, Казань, РТ

ktilimonova@gmail.com

Аннотация. Вопросы микробной обсемененности поверхности стоматологических материалов, применяемых для замещения различных дефектов в ротовой полости, не теряют своей актуальности. Контаминация поверхностей терапевтических и ортопедических материалов *Staphylococcus aureus* и *Candida albicans* имеет особенности, связанные с физическими и химическими свойствами материалов. Путем тестирования материалов были выявлены образцы, на которых отмечалось минимальное биопленкообразование – химическая пломба, нейлон, диоксид циркония, и максимальное – Charisma, Estelite, акрил.

Ключевые слова: биопленка, *Staphylococcus aureus*, *Candida albicans*, ортопедические материалы, терапевтические материалы.

Activity of mycobacterial biofilms on the surface of some dental materials

Filimonova E.O.¹, Starodubtseva L.A.¹

Scientific Director –Lisovskaya S.A.^{1,2}

¹Kazan State Medical University, Kazan, Russia

²Kazan Scientific Research Institute of Epidemiology and Microbiology, Kazan, Russia

ktilimonova@gmail.com

Abstract. The issues of microbial contamination of the surface of dental materials used to replace various defects in the oral cavity are relevant.

**МУНДАРИЖА
СОДЕРЖАНИЕ**

КЛИНИК МИКРОБИОЛОГИЯ	
КЛИНИЧЕСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ	4
Абдуллаев У.М., Алиев Ш.Р., Нурузова З.А. ЎТКИР РИНОСИНУСИТ ЭТИОЛОГИЯСИДА БАКТЕРИЯЛАРНИНГ РОЛИ ВА УЛАРНИНГ ЗАМОНАВИЙ АНТИБИОТИКЛАРГА СЕЗГИРЛИГИ.	4
Ахатова Г.Х., Мухамедов И.М. СОСТОЯНИЕ МИКРОФЛОРЫ КОЖИ НА ПОРАЖЁННЫХ И НЕ ПОРАЖЁННЫХ УЧАСТКАХ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКИМ ИНСУЛЬТОМ	5
Abdunabiyev A.M., Sohibnazarova Kh.A. EFFECT OF ETHYL ALCOHOL ON THE BACTERIOCINOGENIC ACTIVITY OF LACTIPLANTIBACILLUS PLANTARUM MAL STRAIN	10
Боймуродов Б. Т., Сулаймонова Г.Т. НАРУШЕНИЯ МИКРОБИОЦЕНОЗА ЖЕЛУДКА У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЖЕЛУДКА ПОСЛЕ ОПЕРАЦИЯ.	11
Боймуродов Б. Т. ОСОБЕННОСТИ СИНДРОМА ИЗБЫТОЧНОГО РОСТА МИКРОБОВ В КИШЕЧНИКЕ У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЖЕЛУДКА	12
Гулямов Н.Г., Ражабов Г.Х. ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БРЮШНОТИФОЗНЫХ ВАКЦИН И КРИТЕРИИ ДЛЯ ЕЁ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ	15
Джалилова Г.А., Расулова Н.Ф., Аминова А.А. ИММУНИЗАЦИЯ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	24
Дусчанов Б.А., Закиров Ш.Ю., Садуллаев О.К., Самандарова Б.С. О НОВОМ ШТАММЕ КОРОНАВИРУСА «ОМИКРОН»	26
Yodgorova N.T., Fayzullaeva Z.R., Tursunova SH.A. GO'DAKLAR ICHAK DISBAKTERIOZIDA PROBIOTIKLARNING TA'SIRI	27
Закиров Ш.Ю., Самандарова Б.С., Менглиева Б.Б., Зокирова М.Ш. ОСОБЕННОСТИ НОВОГО ШТАММА КОРОНАВИРУСА «OMICRON» И ПОДВИДА «STEALTH-OMICRON»	34
Каримова Мақсуда Ахмеджановна ТАЖРИБАДА ГЕН-МОДИФИКАЦИЯЛАНГАН СОЯНИНГ ЙЎҒОН ИЧАК МИКРОФЛОРАСИГА ТАЪСИР ДАРАЖАСИНИНГ ТАВСИФИ	36
Курбанова С.Ю., Акбарова М. МИКРОБИОЦЕНОЗ ПОЛОСТИ РТА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ АКТИВНОСТИ КАРИОЗНОГО ПРОЦЕССА	39

Ражабов Г.Х. О РЕЗУЛЬТАТАХ РЕТРОСПЕКТИВНОГО АНАЛИЗА ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В УЗБЕКИСТАНЕ	71
Рахимов З.К., Курбанова С.Ю. МИКРОЭКОЛОГИЯ ПОЛОСТИ РТА У БОЛЬНЫХ С ПЕРЕЛОМАМИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ	74
Самандарова Б.С., Закиров Ш.Ю., Аллаберганова З.С., Каримова М.А. ГЕЛЬМИНТЫ И ИММУНИТЕТ ЧЕЛОВЕКА	76
Самандарова Б.С., Закиров Ш.Ю., Менглиева Б.Б., Зокирова М.Ш АНТИПАРАЗИТАРНЫЙ ИММУНИТЕТ И COVID-19	77
Сулаймонова Г.Т., Ахмедова Ф.Н., Сафаров Б.Н., Усмонова М.Д., Усмонова М.Д. ИЗМЕНЕНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА У БОЛЬНЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19	78
Сулаймонова Г.Т., Шомуратова Р.К., Норкулова З.Н. ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОФЛОРЫ ПОЛОСТИ РТА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ ПЕРИОДОНТИТА	86
Tursunova Sh.A., Yodgorova N.T. OZIQLANISH TURIGA BOG'LIQ HOLDA GO'DAKLAR ISNAK DISBAKTERIOZI	88
Филимонова Е.О., Стародубцева Л.А. АКТИВНОСТЬ МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ БИОПЛЕНОК НА ПОВЕРХНОСТИ НЕКОТОРЫХ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	90
Худоярова Г.Н., Муратова З.Т., Маматова О.Б., Вахидова А.М. МЕНИНГОЭНЦЕФАЛИТ ОСТРАЯ ВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ.	94
Худоярова Г.Н., Вахидова А.М., Маматова О.Б. МЕСТНАЯ ТЕРАПИЯ КАНДИДОЗНОГО СТОМАТИТА	95
Шомуротова Р. К., Сулаймонова Г. Т О РОЛИ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА В ДИАГНОСТИКЕ TORCH- ИНФЕКЦИИ	96
Шегай М.А., Курбанова С.Ю ИЗУЧЕНИЕ АНТИБИОТИКОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИХ ТОНЗИЛЛИТОМ, К СОВРЕМЕННЫМ АНТИБИОТИКАМ	97
Shayqulov H.Sh., Mamarasulova N.I. ANTIBIOTIKLAR VA ANTIBIOTIKOREZISTENT LAKTOBAKTERIYALARNI BIRGALIKDA BOLALARDAGI ESHERIXIOZ KASALLIKLARNI DAVOLASHDA QO'LLANISHI.	99