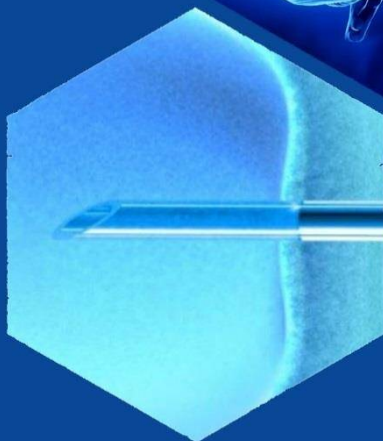
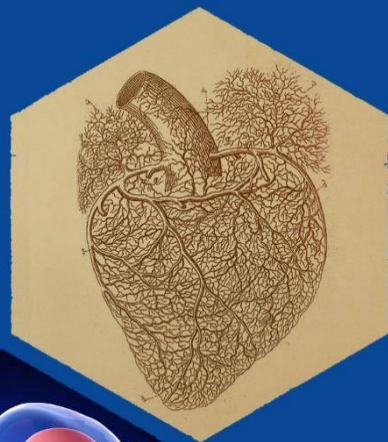


ISSN: 2181-0664
DOI: 10.26739/2181-0664
www.tadqiqot.uz

UZBEK MEDICAL JOURNAL

Volume 8, Issue



2026

ЎЗБЕК ТИББИЁТ ЖУРНАЛИ

8 ЖИЛД, 1 СОН

УЗБЕКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ
ТОМ 8, НОМЕР 1

UZBEK MEDICAL JOURNAL
VOLUME 8, ISSUE 1



ТОШКЕНТ-2026

ЎЗБЕК ТИББИЁТ ЖУРНАЛИ

УЗБЕКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ | UZBEK MEDICAL JOURNAL

№1 (2026)

Бош мухаррир:
Главный редактор:
Chief Editor:

Мадазимов Мадамин Муминович
Ректор Андижанского Государственного
медицинского института, д.м.н., профессор
кафедры факультетской и госпитальной
хирургии

Тахрият раиси:
Председатель редакционной коллегии:
Chairman of the editorial Board:

Алексеев Андрей Анатольевич
Директор ожогового центра НМИЦ хирургии
им. В.Вишневского, главный комбустиолог
Министерства здравоохранения России, д.м.н.,
профессор.

Бош мухаррир ўринбосари:
Заместитель главного редактора:
Deputy Chief Editor:

Салахитдинов Камалиддин Зухриддинович
доцент, д.м.н. кафедры факультетской и
госпитальной хирургии Андижанского
Государственного медицинского института

Маъсул котиб:
Ответственный секретарь:
Executive Secretary:

Досина Маргарита Олеговна
в.н.с. ГНУ "Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси", к.б.н., председатель Совета
молодых ученых Отделения медицинских наук НАН Беларуси

ТАХРИРИЙ МАСЛАХАТ КЕНГАШИ | РЕДАКЦИОННЫЙ

Хужамбердиев Мамазоир Ахмедович
д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии
Андижанского Государственного медицинского института

Привалова Ирина Леонидовна
д.б.н., профессор кафедры нормальной физиологии
Курского государственного медицинского университета,
заведующая лабораторией физиологии висцеральных систем
НИИ физиологии (Курск)

Гаврилова Елена Анатольевна
д.м.н., профессор, заведующая кафедрой лечебной
физикультуры и спортивной медицины Северо-западного
государственного медицинского университета им. И.И.
Мечникова (Санкт-Петербург)

Чурганов Олег Анатольевич
д.п.н., профессор кафедры ЛФК и спортивной медицины
Северо-Западного государственного
медицинского университета им. И.И. Мечникова (Санкт-
Петербург)

Салахитдинов Зухриддин Салахитдинович
д.м.н., профессор, заведующий кафедрой ВОП №1,
Андижанского государственного медицинского института

Рябчиков Денис Анатольевич
д.м.н., в.н.с. онкологического отделения хирургических
методов лечения ФГБУ "НМИЦ
онкологии им. Н.Н. Блохина" Минздрава России

Гулямов Суръат Саидвалиевич
д.м.н., профессор кафедры оториноларингологии, детской
оториноларингологии, стоматологии
Ташкентского педиатрического медицинского института

Тереза Магалхайз
профессор, заведующая кафедрой Судебной медицины
государственного университета Порту (Португалия)

Юлдашев Илхом Рузиевич
д.м.н., профессор, заведующий кафедрой Аллергологии,
иммунологии, микробиологии
Ташкентского педиатрического медицинского института

Хамраев Абдурашид Журакулович
д.м.н., профессор кафедры госпитальной детской хирургии,
Ташкентского педиатрического медицинского института

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Рузиев Шерзод Ибодуллаевич

д.м.н., доцент кафедры судебной медицины и медицинского права Ташкентского педиатрического медицинского института

Якубова Олтиной Абдуганиевна

доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой акушерства и гинекологии, неонатологии факультета повышения квалификации и переподготовки врачей Андижанского государственного медицинского института

Бабич Светлана Михайловна

доцент, заведующая кафедрой социальной гигиены Андижанского государственного медицинского института

Цеомашко Наталья Евгеньевна

д.б.н, с.н.с., заведующая отделом медико-генетических исследований МНИЛ Ташкентской медицинской академии

Хамраева Лола Салимовна

доцент, к.м.н. кафедры офтальмологии, детской офтальмологии Ташкентского педиатрического медицинского института

Усманходжаева Адиба Амирсаидовна

доцент, к.м.н., заведующая кафедрой Народной медицины, реабилитации и физической культуры Ташкентской медицинской академии

Шарипова Фарида Камильевна

к.м.н., доцент кафедры психиатрии, наркологии и детской психиатрии, медицинской психологии, психотерапии Ташкентского педиатрического медицинского института

Бузруков Батир Тулкунович

д.м.н., профессор, заведующий кафедрой офтальмологии, детской офтальмологии Ташкентского педиатрического медицинского института

Туйчиев Галибжан Урмонжонович

к.м.н., доцент, заведующий кафедрой детской хирургии, детской анестезиологии-реаниматологии с курсом офтальмологии и стоматологии факультета усовершенствования и переподготовки врачей АГМИ

Маматхужаева Гулнора Нажмитдиновна

доцент, к.м.н. кафедры Офтальмологии Андижанского Государственного медицинского института

Каримова Зиёда Кушбаевна

доцент, к.м.н. кафедры Аллергологии, клинической иммунологии, микробиологии Ташкентского педиатрического медицинского института

Саидходжаева Саида Набиевна

доцент, Phd кафедры неврологии, детской неврологии и медицинской генетики Ташкентского педиатрического медицинского института

Усманова Шоира Равшанбековна

Тошкент давлат стоматология институти госпитал терапевтик стоматология кафедраси доценти

Расулова Нодира Алишеровна

доцент кафедры педиатрии и общей практики ФПДО Самаркандский государственный медицинский университет

Махмудова Лола Иззатиловна

Бухарский Государственный медицинский институт

Адизова Дилнавоз Ризокуловна

Бухарский государственный медицинский институт

Тахирова Камолахон Абборовна

доцент кафедры Ташкентского государственного стоматологического института

Камилова Адиба Закиржановна

Ташкентский государственный стоматологический институт

Убайдуллаева Нигора Ильясовна

Ташкентский государственный стоматологический институт

Юлдашева Насиба Алишеровна

Ташкентской государственный Стоматологический институт

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

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

МУНДАРИЖА | СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

1. CLINICAL AND ANAMNESTIC CHARACTERISTICS OF PATIENTS AFTER MENISCECTOMY	5
Latipov Ulmasjon Shaykhiddinovich, Yusupov Shukhrat Abdurassulovich	
2. MODERN METHODS FOR DIAGNOSING HEREDITARY EYE DISEASES IN THE SURXONDARYO REGION.	14
Maxmudov Nazar Xodjanazarovich	
3. PATHOGENESIS OF HICCUPS IN CHRONIC INFLAMMATORY DISEASES	22
Khushvakova Nilufar Zhurakulovna, Xamidova Farida Muminovna, Buriyeva Dilnoz Bakhridinovna	
4. ADAPTATION OF DIET NO. 5 BY M. I. PEVZNER TO TRADITIONAL UZBEK CUISINE IN THE POSTOPERATIVE PERIOD	27
Akbarov Mirshavkat Miralimovich	
5. ASSESSMENT OF ANXIETY LEVELS IN PATIENTS WITH TMJ DISC DISPLACEMENTS	32
Nuritdinov Ulugbek Akbarovich Fattakhov Ravshan Abdurashidovich Khasanova Lola Emilevna Khamidova Dilbar Avdunovna	
6. FEATURES OF THE ORAL MICROBIOCENOSIS IN APHTHOUS STOMATITIS	37
Yuldasheva Nasiba Alisherovna Omonova Shodiyona Farxod qizi	
7. TRANSFORMATION OF MEDICAL PRACTICE AND HEALTHCARE INFRASTRUCTURE DURING THE FIVE-YEAR COVID-19 GLOBAL CHALLENGE	41
Xusanov Anvar Mirzakbarovich Alimova Khilola Pulatovna	
8. CHRONIC GINGIVITIS IN PUBERTAL PATIENTS BASED ON CLINICAL AND MORPHOLOGICAL PARAMETERS	51
Karimova A.P., Makhsetbayev D.P., Kholmatova N.N., Yuldasheva N.A., Nugmanova U.T.	
9. TRANSFORMATION OF MEDICAL PRACTICE AND HEALTHCARE INFRASTRUCTURE DURING THE FIVE-YEAR COVID-19 GLOBAL CHALLENGE	64
Xusanov Anvar Mirzakbarovich, Alimova Khilola Pulatovna	

FEATURES OF THE ORAL MICROBIOCECENOSIS IN APHTHOUS STOMATITIS



<https://doi.org/10.5281/zenodo.22076892>

Yuldasheva Nasiba Alisherovna – DSc, dotsent,
Tashkent State Medical University (Tashkent,Uzbekiston)

Omonova Shodiyona Farxod qizi doktorant,
assistant Alfraganus University(Tashkent,Uzbekiston)

Abstract: The article presents the results of a study on the species and quantitative composition of the oral microflora in patients with aphthous stomatitis. Pronounced dysbiotic changes were identified, characterized by a decrease in the number of resident microflora and an increase in the proportion of opportunistic and pathogenic microorganisms. A correlation was established between the degree of microbial imbalance and the severity of inflammatory changes in periodontal tissues.

Keywords: microbiocenosis, oral cavity, aphthous stomatitis, dysbiosis, periodontium.

ОСОБЕННОСТИ МИКРОБИОЦЕНОЗА ПОЛОСТИ РТА ПРИ АФТОЗНОМ СТОМАТИТЕ

Юлдашева Насиба Алишеровна – DSc, доцент,
Ташкентский государственный медицинский университет
Ташкент, Узбекистан

Омонова Шодиёна Фарход кизи – докторант, ассистент
Alfraganus University Ташкент, Узбекистан

Аннотация В статье представлены результаты исследования видового и количественного состава микрофлоры полости рта у пациентов с афтозным стоматитом. Выявлены выраженные дисбиотические изменения, характеризующиеся снижением численности резидентной микрофлоры и увеличением доли условно-патогенных и патогенных микроорганизмов. Установлена связь степени микробного дисбаланса с выраженностью воспалительных изменений тканей пародонта.

Ключевые слова: микробиоценоз, полость рта, афтозный стоматит, дисбиоз, пародонт.

OG'IZ BO'SHLIG'I MIKROBIOSINOZI VA AFTOZ STOMATITDAGI XUSUSIYATLARI

Yuldasheva Nasiba Alisherovna – DSc, dotsent,
Toshkent Davlat Tibbiyot Universiteti (Toshkent,O'zbekiston)

Omonova Shodiyona Farxod qizi doktorant,
assistent Alfraganus University(Toshkent,O'zbekiston)

Annotatsiya: Maqolada aftoz stomatit bilan ogʻrigan bemorlarda ogʻiz boʻshligʻining mikroflorasining tur va miqdor tarkibi boʻyicha tadqiqot natijalari taqdim etilgan. Jiddiy disbiotik oʻzgarishlar aniqlangan boʻlib, ular rezident mikrofloraning sonining kamayishi va shartli-patogen hamda patogen mikroorganizmlar ulushining ortishi bilan tavsiflanadi. Mikrobiologik disbalans darajasi parodont toʻqimalarining yalligʻlanish darajasi bilan bogʻliqligi oʻrnatilgan.

Kalit soʻzlar: mikrobiosinoz, ogʻiz boʻshligʻi, aftoz stomatit, disbioz, parodont.

Introduction: The oral microbiocenosis is a complex ecosystem that plays an important role in maintaining local immunity and tissue homeostasis of the oral cavity. The stability and diversity of the microflora are ensured by the interaction between resident microorganisms and the body's antimicrobial defense factors. Disruption of this balance leads to the development of dysbiotic conditions that contribute to the onset and progression of inflammatory diseases of the oral mucosa and periodontium.

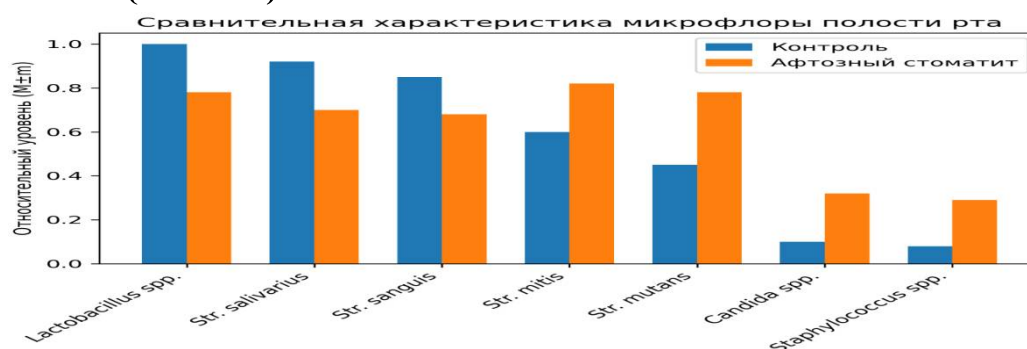
Aphthous stomatitis is among the most common inflammatory diseases of the oral mucosa and is accompanied by pronounced changes in the microbial ecology. Despite a considerable number of studies, the issues concerning the dynamics of the microbiocenosis in this disease remain insufficiently explored, which determines the relevance of the present work.

Objective of the Study: To investigate the characteristics of the species and quantitative composition of the oral microflora in patients with aphthous stomatitis and to assess the degree of dysbiotic changes.

Materials and methods: The study of the oral microbiocenosis was carried out using a bacteriological method with analysis of oral fluid and dental plaque. Representatives of the resident microflora (*Lactobacillus* spp., *Streptococcus salivarius*, *Streptococcus sanguis*, *Streptococcus mitis*), as well as opportunistic and pathogenic microorganisms (*Streptococcus mutans*, staphylococci, fungi of the genus *Candida*, *Escherichia coli*, *Proteus*) were identified.

Quantitative indicators were expressed in CFU/ml. Statistical data processing was performed using standard methods with determination of the significance level (P).

Table 2. Species Composition of the Oral Microflora in the Examined Patients (CFU/ml)

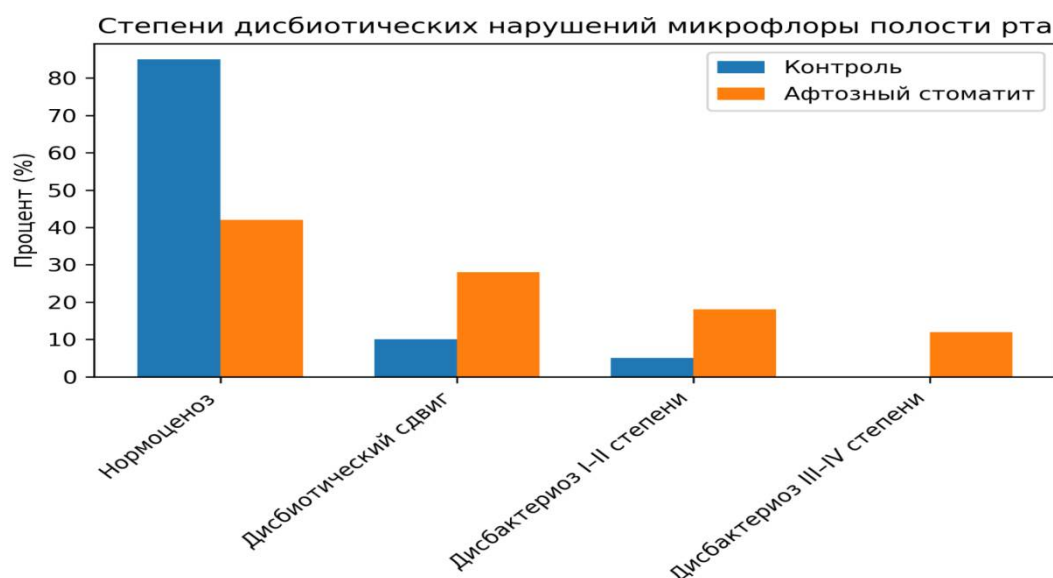


The obtained data indicate the development of pronounced oral dysbiosis in aphthous stomatitis.

Results of the Study: In the control group, a predominance of resident microflora was observed, represented by streptococci (*Str. salivarius*, *Str. sanguis*) and lactobacilli, which corresponded to normocenosis of grades I–III. In patients with aphthous stomatitis, significant changes in the microbiocenosis were noted, manifested by a decrease in the number of lactobacilli and representatives of the normal autochthonous flora, as well as an increase in the concentration of opportunistic and pathogenic microorganisms. An elevated level of *Streptococcus mutans* and *Streptococcus mitis* indicated the development of dysbiotic shifts.

Particular attention was drawn to the appearance of microorganisms uncharacteristic for this biotope, including *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, and *Proteus*, which indicated a pronounced disturbance of microbial balance.

Table 2. Degrees of Dysbiotic Disorders of the Oral Microflora (%)



Conclusions Aphthous stomatitis is accompanied by significant disturbances of the oral microbiocenosis, characterized by a decrease in the protective role of the normal microflora and an increase in the activity of pathogenic microorganisms. The severity of dysbiotic changes correlates with the intensity of inflammatory periodontal lesions.

In patients with aphthous stomatitis, pronounced qualitative and quantitative changes in the oral microflora are observed.

The main manifestations of dysbiosis include a decrease in the levels of lactobacilli and resident streptococci, and an increase in the concentration of *Str. mutans*, *Candida* spp., and staphylococci.

Disturbances of the microbiocenosis contribute to the progression of inflammatory processes in periodontal tissues. Correction of the oral microflora should be considered an important component of the comprehensive treatment of aphthous stomatitis.

References

1. Danilevsky N.F. *Diseases of the Oral Mucosa*. – Moscow: Meditsina, 2019
2. Dmitrieva L.A. *Periodontology*. – Moscow: GEOTAR-Media, 2020.
3. Marsh P.D. Dental plaque as a microbial biofilm. *Caries Research*. 2004;38:204–211.
4. Slots J. Oral microbiology and immunology. *Periodontology 2000*. 2017;75:7–21.
5. Scully C., Porter S. Oral mucosal disease: recurrent aphthous stomatitis. *British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*. 2008;46:198–206.
6. Samusev R.P. *Microbiology of the Oral Cavity*. – Saint Petersburg: SpetsLit, 2018.
7. Anbari F. et al. (2022) – Recurrent Aphthous Stomatitis and Oral Microflora: Is There a Relationship Journal of Positive School Psychology.
8. Akmalova G.M. et al. (2024) – Analysis of the composition of microbiota of the oral mucosa and recurrent aphthae. Russian Journal of Dentistry.
9. Kim Y.-J. et al. (2016) – Mucosal and salivary microbiota associated with recurrent aphthous stomatitis. BMC Microbiology.
10. Stehlikova Z. et al. (2019) – Oral Microbiota Composition and Antimicrobial Antibody Response in Patients with Recurrent Aphthous Stomatitis. Microorganisms.

ЎЗБЕК ТИББИЁТ ЖУРНАЛИ

8 ЖИЛД, 1 СОН

УЗБЕКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ
ТОМ 8, НОМЕР 1

UZBEK MEDICAL JOURNAL
VOLUME 8, ISSUE 1