



ISSN 2181-9300

Doi Journal 10.26739/2181-9300

**БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ
ЖУРНАЛИ**
6 ЖИЛД, 1 СОН

**ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И
ПРАКТИКИ**
ТОМ 6, НОМЕР 1

**JOURNAL OF BIOMEDICINE
AND PRACTICE**
VOLUME 6, ISSUE 1



ТОШКЕНТ-2021

Бош мухаррир:

Ризаев Жасур Алимжанович
тиббиёт фанлари доктори, профессор,
Самарқанд давлат тиббиёт институти ректори
ORCID ID: 0000-0001-5468-9403

Масъул котиб:

Самиева Гулноза Уткуровна
тиббиёт фанлари доктори, доцент, Самарқанд давлат тиббиёт
институти Нормал ва патологик физиология кафедраси
мудир. **ORCID ID:** 0000-0002-6142-7054

Бош мухаррир ўринбосари:

Зиядуллаев Шухрат Худайбердиевич
тиббиёт фанлари доктори, Самарқанд давлат тиббиёт
институти Илмий ишлар ва инновациялар бўйича
проректори, **ORCID ID:** 0000-0002-9309-3933

Масъул котиб:

Абзалова Шахноза Рустамовна
тиббиёт фанлари номзоди, доцент,
Тошкент Педиатрия тиббиёт институти. Илмий тадқиқотлар,
инновациялар ва илмий педагогларни тайёрлаш бўлими
бошлиғи. **ORCID ID:** 0000-0002-0066-3547

ТАҲРИРИЯТ КЕНГАШИ:

Хаитов Рахим Мусаевич

Россия Федерацияси Фанлар академияси академиги, тиббиёт
фанлари доктори, профессор, Россия Федерациясида
хизмат кўрсатган фан арбоби, Россия ФТБА "Иммунология
институти ДНМ" ФДБТ илмий раҳбари

Jin Young Choi

Сеул миллий университети Стоматология мактаби огиз ва
юз-жағ жарроҳлиги департаменти профессори, Жанубий
Кореянинг юз-жағ ва эстетик жарроҳлик ассоциацияси
президенти

Гулямов Суръат Сандвалиевич

тиббиёт фанлари доктори, профессор Тошкент педиатрия
тиббиёт институти Илмий ишлар ва инновациялар бўйича
проректор. **ORCID ID:** 0000-0002-9444-4555

Абдуллаева Наргиза Нурмаатовна

тиббиёт фанлари доктори, доцент, Самарқанд давлат
тиббиёт институти 1-клиникаси бош врач
ORCID ID: 0000-0002-7529-4248

Худоярова Дилдора Рахимовна

тиббиёт фанлари доктори, доцент, Самарқанд давлат
тиббиёт институти №1-сон Акушерлик ва гинекология
кафедраси mudiri
ORCID ID: 0000-0001-5770-2255

Раббимова Дилфуза Таштемировна

тиббиёт фанлари номзоди, доцент, Самарқанд давлат
тиббиёт институти Болалар касалликлари пропедевтикаси
кафедраси mudiri.
ORCID ID: 0000-0003-4229-6017

Орипов Фирдавс Суръатович

тиббиёт фанлари доктори, доцент, Самарқанд давлат
тиббиёт институти Гистология, цитология ва эмбриология
кафедраси mudiri
ORCID ID: 0000-0002-0615-0144

Ярмухамедова Саодат Хабибовна

тиббиёт фанлари номзоди, доцент, Самарқанд давлат
тиббиёт институти Ички касалликлар пропедевтикаси
кафедраси mudiri
ORCID ID: 0000-0001-5975-1261

Мавлянов Фарход Шавкатович

тиббиёт фандар доктори, Самарқанд давлат тиббиёт
институти болалар жарроҳлиги кафедраси доценти
ORCID ID: 0000-0003-2650-4445

Акбаров Миршавкат Миролимович

тиббиёт фанлари доктори,
В.Ваҳидов номидаги Республика
ихтисослаштирилган жарроҳлик маркази

Сандов Садамир Абборович

тиббиёт фанлар доктори,
Тошкент фармацевтика институти
ORCID ID: 0000-0002-6616-5428

Тураев Феруз Фатхуллаевич

тиббиёт фанлари доктори,
ортирилган юрак нуқсонлари бўлими, В.Ваҳидов номидаги
Республика ихтисослаштирилган жарроҳлик маркази
ORCID ID: 0000-0002-6778-6920

Худанов Бахтинур Ойбутаевич

тиббиёт фанлари доктори,
Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш
вазирлиги бўлим бошлиғи

Бабаджанов Ойбек Абдужаббарович

тиббиёт фанлари доктори,
Тошкент педиатрия тиббиёт институти Тери-таносил,
болалар тери-таносил касалликлари ва ОИТС
ORCID ID: 0000-0002-3022-916X

Теребаев Билим Алдамуратович

тиббиёт фанлари номзоди, доцент,
Тошкент педиатрия тиббиёт институти
Факультет болалар хирургия кафедраси.
ORCID ID: 0000-0002-5409-4327

Юлдашев Ботир Ахматович

тиббиёт фанлари номзоди, Самарқанд давлат тиббиёт
институти №2-сон Педиатрия, неонатология ва болалар
касаликлари пропедевтикаси кафедраси доценти.
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523

Эшқобилов Тура Жураевич

тиббиёт фанлари номзоди, Самарқанд давлат тиббиёт
институти Суд тиббиёти ва патологик анатомия кафедраси
доценти. **ORCID ID:** 0000-0003-3914-7221

Саҳифаловчи: Хуршид Мирзахмедов

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: 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/>; E-mail: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

Главный редактор:

Ризаев Жасур Алимджанович
доктор медицинских наук, профессор,
Ректор Самаркандского государственного
медицинского института
ORCID ID: 0000-0001-5468-9403

Ответственный секретарь:
Самиева Гульноза Уткуровна
доктор медицинских наук, доцент кафедры нормальной и
патологической физиологии Самаркандского
государственного медицинского института.
ORCID ID: 0000-0002-6142-7054

Заместитель главного редактора:

Зиядуллаев Шухрат Худайбердиевич
доктор медицинских наук, проректор по научной
работе и инновациям Самаркандского
государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0002-9309-3933

Ответственный секретарь:
Абзалова Шахноза Рустамовна
кандидат медицинских наук, доцент, Ташкентский
педиатрический медицинский институт. Заведующая
отделением научных исследований, инноваций и научно-
педагогической подготовки.
ORCID ID: 0000-0002-0066-3547

РЕДАКЦИОННЫЙ КОЛЛЕГИЯ:

Хаитов Рахим Мусаевич
*академик РАН, доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный деятель науки Российской Федерации, научный
руководитель ФГБУ "ГНЦ Институт иммунологии"
ФМБА России.*

Jin Young Choi
*профессор департамента оральной и челюстно-лицевой
хирургии школы стоматологии Стоматологического
госпиталя Сеульского национального университета,
Президент Корейского общества челюстно-лицевой и
эстетической хирургии*

Гулямов Суръат Саидвалиевич
*доктор медицинских наук., профессор Проректор по научной
работе и инновациям в Ташкентском педиатрическом
медицинском институте. ORCID ID: 0000-0002-9444-4555*

Абдуллаева Наргиза Нурмаатовна
*доктор медицинских наук, доцент, Главный врач 1-клиники
Самаркандского государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0002-7529-4248*

Худоярова Дилдора Рахимовна
*доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой
Акушерства и гинекологии №1 Самаркандского
государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0001-5770-2255*

Раббимова Дилфуза Таштемировна
*кандидат медицинских наук, доцент, заведующая
кафедрой Пропедевтики детских болезней Самаркандского
государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0003-4229-6017*

Орипов Фирдавс Суръатович
*доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой
Гистологии, цитологии и эмбриологии Самаркандского
государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0002-0615-0144*

Ярмухамедова Саодат Халибовна
*кандидат медицинских наук, доцент, заведующая
кафедрой Пропедевтики внутренних болезней
Самаркандского государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0001-5975-1261*

Мавлянов Фарход Шавкатович
*доктор медицинских наук, доцент кафедры Детской хирургии
Самаркандского государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0003-2650-4445*

Акбаров Миршавкат Миролимович
*доктор медицинских наук, Республиканский
специализированный центр хирургии
имени академика В.Вахидова*

Саидов Саидамир Абборович
*доктор медицинских наук, Ташкентский
фармацевтический институт
ORCID ID: 0000-0002-6616-5428*

Тураев Феруз Фатхуллаевич
*доктор медицинских наук, главный научный с
отрудиной отделения приобретенных пороков сердца
Республиканского специализированного центра
хирургии имени академика В.Вахидова.
ORCID ID: 0000-0002-6778-6920*

Худанов Бахтинур Ойбутаевич
*доктор медицинских наук, Министерство
Инновационного развития Республики Узбекистан*

Бабаджанов Ойбек Абдужаббарович
*доктор медицинских наук, Ташкентский педиатрический
медицинский институт, кафедра Дерматовенерология,
детская дерматовенерология и СПИД
ORCID ID: 0000-0002-3022-916X*

Теребаев Билим Алдамуратович
*кандидат медицинских наук, доцент кафедры
Факультетской детской хирургии Ташкентского
педиатрического медицинского института.
ORCID ID: 0000-0002-5409-4327*

Юлдашев Ботир Ахматович
*кандидат медицинских наук, доцент кафедры Педиатрии,
неонатологии и пропедевтики детских болезней №2
Самаркандского государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523*

Эшкобилов Тура Жураевич
*кандидат медицинских наук, доцент кафедры Судебной
медицины и патологической анатомии Самаркандского
государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0003-3914-7221*

Верстка: Хуршид Мирзахмедов

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: 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/>; E-mail: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

Chief Editor:

Rizaev Jasur Alimjanovich
MD, DSc, Professor of Dental Medicine,
Rector of the Samarkand State Medical Institute
ORCID ID: 0000-0001-5468-9403

Deputy Chief Editor:

Ziyadullaev Shukhrat Khudayberdievich Doctor
of Medical Sciences, Vice-Rector for scientific work
and Innovation, Samarkand State Medical Institute
ORCID ID: 0000-0002-9309-3933

Responsible secretary:

Samieva Gulnoza Utkurovna
doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Samarkand State
Medical Institute Department of normal and pathological
physiology. **ORCID ID:** 0000-0002-6142-7054

Responsible secretary:

Abzalova Shaxnoza Rustamovna
Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Tashkent
Pediatric Medical Institute. Head of the Department of Scientific
Research, Innovation and Training of Scientific Teachers.
ORCID ID: 0000-0002-0066-3547

EDITORIAL BOARD:

Khaitov Rakhim Musaevich

*MD, DSc, Professor, Academician of the Russian
Academy of Sciences, Honored Scientist of the
Russian Federation, scientific director of the FSBI
«NRC Institute of immunology» FMBA of Russia*

Jin Young Choi

*Professor Department of Oral and Maxillofacial
Surgery School of Dentistry Dental Hospital
Seoul National University, President of the
Korean Society of Maxillofacial Aesthetic Surgery*

Gulyamov Surat Saidvalievich

*Doctor of Medical Sciences, Professor Tashkent Pediatric
Medical Institute Vice-Rector for Research and Innovation.
ORCID ID: 0000-0002-9444-4555*

Abdullaeva Nargiza Nurmatovna

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Chief
Physician of the 1st Clinic of Samarkand State Medical Institute
ORCID ID: 0000-0002-7529-4248*

Khudoyarova Dildora Rakhimovna

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor,
Head of the Department of Obstetrics and Gynecology,
Samarkand State Medical Institute No.1
ORCID ID: 0000-0001-5770-2255*

Rabbimova Dilfuza Tashtemirovna

*Candidate of Medical Sciences, Associate Professor,
Head of the Department of Propaedeutics of Pediatrics,
Samarkand State Medical Institute.
ORCID ID: 0000-0003-4229-6017*

Oripov Firdavs Suratovich

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor,
Head of the Department of Histology, Cytology and
Embryology of Samarkand State Medical Institute.
ORCID ID: 0000-0002-0615-0144*

Yarmukhamedova Saodat Khabibovna

*Candidate of Medical Sciences, Associate Professor,
Head of the Department of Propaedeutics of Internal
Medicine, Samarkand State Medical Institute.
ORCID ID: 0000-0001-5975-1261*

Mavlyanov Farkhod Shavkatovich

*Doctor of Medicine, Associate Professor of Pediatric
Surgery, Samarkand State Medical Institute
ORCID ID: 0000-0003-2650-4445*

Akbarov Mirshavkat Mirolimovich

*Doctor of Medical Sciences,
Republican Specialized Center of Surgery
named after academician V.Vakhidov*

Saidamir Saidov

*Doctor of Medical Sciences,
Tashkent Pharmaceutical Institute,
ORCID ID: 0000-0002-6616-5428*

Turaev Feruz Fatkhullaevich

*MD, DSc, Department of Acquired Heart Diseases,
V.Vakhidov Republican Specialized Center Surgery
ORCID ID: 0000-0002-6778-6920*

Khudanov Bakhtinur Oybutaevich

*Associate professor of Tashkent State Dental Institute,
Ministry of Innovative Development
of the Republic of Uzbekistan*

Babadjanov Oybek Abdujabbarovich

*Doctor of sciences in medicine, Tashkent Pediatric
Medical Institute, Department of Dermatovenereology,
pediatric dermatovenereology and AIDS
ORCID ID: 0000-0002-3022-916X*

Terebaev Bilim Aldamuratovich

*Candidate of Medical Sciences, Associate Professor,
Tashkent Pediatric Medical Institute,
Faculty of Children Department of Surgery.
ORCID ID: 0000-0002-5409-4327.*

Yuldashev Botir Akhmatovich

*Candidate of Medical Sciences, Associate Professor of
Pediatrics, Neonatology and Propaedeutics of Pediatrics,
Samarkand State Medical Institute No. 2.
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523*

Eshkobilov Tura Juraevich

*candidate of medical Sciences, associate Professor
of the Department of Forensic medicine and pathological
anatomy of the Samarkand state medical Institute
ORCID ID: 0000-0003-3914-7221*

Page Maker: Khurshid Mirzakhmedov

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz

ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: 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/>; E-mail: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

МУНДАРИЖА \ СОДЕРЖАНИЕ \ CONTENT

STOMATOLOGY

- 1. Inogamov Sh. M., Sadikov A. A., Rizaev J. A., Daminova N. R.**
DENTAL STATUS AND ITS SIGNIFICANCE IN ASSESSING THE DENTAL HEALTH OF ATHLETES.....9
- 2. Mukhlisakhon Dadabayeva, Nigora Ziyadullaeva, Bekzod Buronov, Davron Khabilov, Bobur Kurbonov, Munira Karimova**
THE INFLUENCE OF GENERAL SOMATIC DISEASES ON THE STATE OF THE ORAL ORGANS
(review of the literature).....15
- 3. Gavkhar Indiaminova, Munisa Arzikulova**
IMPROVEMENT OF METHODS OF PROVIDING DENTAL CARE FOR CHILDREN
WITH MENTAL DELAYED DEVELOPMENT.....22
- 4. J.A. Rizaev, A.A. Shodmonov, K.J.Olimjonov**
PERIIMPLANTITIS - EARLY COMPLICATIONS IN DENTAL IMPLANTATIONS.....28

ANESTHESIOLOGY AND REANIMATOLOGY

- 5. Durdona Usmanova, Kambarali Khaidarov**
DIAGNOSTIC APPROACH TO CONDUCTING CARDIAC SURGERY IN CHILDREN
WITH CONGENITAL HEART DISEASES.....34

CHILDREN'S SURGERY

- 6. Matyaqub Chuliev, Bilim Terebaev, Ildam Uglanov, Feruz Baratov**
OCCURRENCE, DIAGNOSTICS, PRINCIPLES OF TREATMENT OF PURULENT
INFLAMMATORY DISEASES OF SOFT TISSUES IN YOUNG CHILDREN.....39

INFECTIOUS DISEASES

- 7. Gulzada Utepova, Lobar Nigmatova, Barno Haydarova, Dilmora Isabayeva**
ROLE OF REDOUSA IN THE STRUCTURE OF ABORTION AND PERINATAL LOSSES.....46

MORPHOLOGY

- 8. Malokhat Nazarova, Dilorom Adilbekova, Nilufar Isaeva**
MORPHOLOGICAL STATE OF THE LIVER IN THE OFFSPRING, IN CONDITIONS
OF CHRONIC TOXIC HEPATITIS IN THE MOTHER.....52

NEUROLOGY

- 9. Sayyora Sayfutdinova**
EXPERIENCE OF CLINICAL APPLICATION OF NEUROPROTECTIVE THERAPY
IN PERIVENTRICULAR LEUKOMALATION IN CHILDREN.....58
- 10. Hanifa Halimova, Nilufar Rashidova, Bakhtigul Holmuratova**
GENDER CHARACTERISTICS AND FEATURES OF THE COURSE OF PRIMARY HEADACHES.....64
- 11. Sabina Sattarova, Ra'no Azizova, Nargiza Abdullaeva, Gulnoza Samiyeva**
GIYEN-BARRE SINDROMINING KLINIK XUSUSIYATLARI, KECHISHI VA DIAGNOSTIKASI.....69

ONCOLOGY

- 12. Javlon Yuldashev, Mavluda Karimova, Doniyar Pulatov**
MODERN ASPECTS OF BILATERAL BREAST CANCER. (LITERATURE REVIEW).....78
- 13. Mirzagaleb Tillyashaykhov, Meri Lipartiya, Timur Alimov**
ATYPICAL NON-HODGKIN LYMPHOMA ONCOPEDIATRY (CASE FROM CLINICAL PRACTICE).....87
- 14. Kamol Rakhmonov, Mirzhalal Dzhuraev, Mavluda Karimova, Dildora Tugizova**
THE USE OF TRAM - FLAP IN RECONSTRUCTIVE OPERATIONS IN PATIENTS WITH BREAST CANCER.....94

15. Dildora Tugizova, Mirzhalal Dzhuraev, Mavluda Karimova CERVICAL CANCER DURING PREGNANCY (MODERN ASPECTS OF DIAGNOSTICS AND TACTICS OF MANAGEMENT). (Literature review).....	102
OTOLARYNGOLOGY	
16. Zebo Djabbarova COMBINATION THERAPY FOR ALLERGIC RHINITIS: SEARCH FOR THE OPTIMAL SOLUTION.....	110
OPHTHALMOLOGY	
17. Khalidjan Kamilov, Shahida Dadamukhamedova, Nozim Zaynutdinov COMPARATIVE SHORT TERM STUDY OF POSTERIOR CHAMBER PHAKIC INTRAOCULAR LENSES FOR THE CORRECTION OF HIGH MYOPIA. (ICL VS IPCL).....	118
18. Lola Babadzhanova, Dilorom Makhmudova, Adolat Dusmukhamedova, Durdona Kalankhadzayeva THE MIXED FORM OF STRABISMUS IN CHILDREN.....	126
19. Temur Saidov, Nodira Yangieva COMPLEX TREATMENT OF GLAUCOMATOUS OPTIC NEUROPATHY BY ENDONASAL ELECTROPHORESIS IN COMBINATION WITH ELECTROSTIMULATION (REVIEW).....	132
20. Muji-Emiliya Mustafaeva, Fazilat Bahritdinova NEUROPROTECTION AS A THERAPEUTIC TARGET IN DIABETIC RETINOPATHY.....	140
PEDIATRICS	
21. Sharofat Kuryazova, Salomat Khudayinazarova, Bakhtiniso Toshmetova STUDY OF RISK FACTORS OF DEVELOPMENT OF BRONCHOPULMONARY PATHOLOGY IN CHILDREN OF PRESCHOOL AGE OF THE PRIARAL REGION.....	148
THERAPY	
22. Gulandom Shodikulova, Zarrina Babamuradova, Ozod Mirzaev STUDY OF THE STATE OF TISSUE REMODELING IN PERSONS WITH UNDIFFERENTIATED CONNECTIVE TISSUE DISPLASI.....	154
23. Gulandom Shodikulova, Dilshod Samatov, Zarangis Tairova PECULIARITIES OF THE CLINICAL COURSE AND DIAGNOSIS OF THE PATHOLOGY OF THE UPPER GASTROINTESTINAL TRACT IN PATIENTS WITH CONNECTIVE TISSUE DISPLASION.....	160
24. Shakhnoza Khodjanova FEATURES OF ANTIAGGREGATORY AND ANTI-INFLAMMATORY EFFICACY OF ACETYLSALICYLIC ACID IN PATIENTS WITH CORONARY HEART DISEASE.....	167
25. Zebo Djabbarova RATIONALE OF TACTICS OF COMPREHENSIVE TREATMENT OF CLIMACTERIC SYNDROME.....	175
26. Mohigul Juraeva, Jasurbek Ravzatov CIRRHOTIC CARDIOMYOPATHY. REVIEW ARTICLE.....	183
27. Oybek Melikuziev CLINICAL ASPECTS OF THE PNEUMOCOCCAL PNEUMONIAE IN CHILDREN.....	189
28. Nargiza Abdurakhmanova, Khalmurad Akhmedov REACTIVE ARTHRITIS - A MODERN VIEW OF THE PROBLEM.....	196
29. Shavkat Muminov PARAMETERS OF CENTRAL HEMODYNAMICS IN PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE, AFTER REVASCULARIZATION.....	205

30. Alyavi Bakhromhon, Shavkat Muminov GEOMETRIC HEART REMODELING IN PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE, AFTER REVASCULARIZATION.....	212
31. Umida Narzulaeva, Gulnoza Samieva, Shaklo Nasirova HEMOREOLOGICAL DISORDERS IN THE EARLY STAGES OF HYPERTENSION IN HOT CLIMATES.....	221
32. Ergashova Madina, Shodikulova Gulandom PECULIARITIES OF HEMODYNAMIC CHANGES IN HEART IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS AND SECONDARY OSTEOARTHRITIS.....	226
PHARMACOLOGY AND CLINICS PHARMACOLOGY	
33. Ziyovuddin Khakimov, Alisher Rakhmanov, Shokhida Safaeva, Nargiza Kurbanova COMPARATIVE STUDY OF HEPATOPROTECTIVE ACTIVITY OF GUM RESIN FERULA ASAPHETID AND LEGALON IN ACUTE TOXIC HEPATITIS INDUCED BY PARACETAMOL.....	232
34. Shakhnoza Saidova, Durdona Pulatova, Nargiza Pulatova, Lola Musaeva CORRECTION OF ELECTROLYTE DISTURBANCES IN PATIENTS WITH BRONCHIAL ASTHMA.....	239
PHTHISIOLOGY	
35. Mirazim Khakimov, Donier Abdurakhmanov, Davronbek Mukhtarov, Fatima Tashpulatova, Sarwar Alijanov, Hafiza Bozorova THE IMPORTANCE OF ENDOSCOPIC AND BACTERIOLOGICAL METHODS IN THE DIAGNOSIS OF GENITAL TUBERCULOSIS.....	247
OBSTETRICS AND GYNECOLOGY	
36. Bakhodir Ibragimov, Dildora Hudoyarova PROSPECTS FOR DIAGNOSING POLYCYSTIC OVARIAN SYNDROME.....	253
37. Bakhodir Ibragimov, Dildora Hudoyarova NEW ADVANCES IN THE TREATMENT OF POLYCYSTIC OVARIAN SYNDROME.....	259
PSYCHIATRY	
38. Zebo Jabbarova, Dilovar Burxanova CLINIC AND COMPARATIVE DIAGNOSIS METHODS OF THE ADINAMIC COMPONENT IN DEPRESSIVE DISORDERS.....	265
39. Charos Kuchimova, Marguba Ismatova, Farangiz Yuldasheva, Tolib Turaev FEATURES OF DRUG ADDICTION AND PHASE DEPRESSIVE DISORDERS IN DYSTHYMIC DISORDERS.....	270
REHABILITATION	
40. Yokutkhon Kamalova THE STUDY OF THE TEMPERAMENT OF ATHLETES IN FOOTBALL AND BASKETBALL.....	276
FORENSIC MEDICAL EXAMINER	
41. Sayit Indiaminov, Shukrillo Shoyimov PECULIARITIES AND FORENSIC ASPECTS OF INJURIES IN PEDESTRIAN CHILDREN AT A TRAFFIC..	281
42. Sayit Indiaminov, Shukrillo Shoyimov CHARACTERISTICS, MECHANISM AND ESTIMATION OF THE DEGREE OF THE SEVERITY OF INJURIES IN CHILDREN AFFECTED BY A CAR.....	289

SURGERY

43. Zafar Kurbaniyazov, Ismail Arziyev, Farrux Sayinaev

OPTIMIZATION OF DIAGNOSIS AND TREATMENT TACTICS OF EARLY BILIARY
COMPLICATIONS AFTER CHOLECYSTECTOMY.....296

44. Mirzakarim Achilov, Iskandar Shonazarov, Gayrat Ahmedov, Zayniddin Saydullayev, Kodir Sherkulov

DIAGNOSTIC FEATURES AND METHODS OF SURGICAL TACTICS OF BILIARY ILEUS.....304

45. Muxammad Dusiyarov, Otabek Eshonxodjaev, Zayniddin Saydullayev, Gayrat Axmedov

ESTIMATION OF THE EFFICIENCY OF ANTISSEAL COATING ON THE MODEL OF
LUNG WOUND IN EXPERIMENT.....309

MAXILLOFACIAL SURGERY

46. Navruz Bobonazarov, Dilshod Dushmanmedov, Makhmud Dushmanmedov, Dilnovo Dushmanmedova, Omonov Rustam

TO THE QUESTION ABOUT THE TREATMENT OF ODONTOGENIC
CYSTS OF THE JAWS IN CHILDREN.....327

47. Mahmud Dushmanmedov, Zilola Khakimova, Dushmanmedova Dilnazov, Bobonazarov Navruz, Olimjonov Kamronbek

CHARACTERISTIC OF FUNCTIONAL CHANGES IN SECONDARY AND
RESIDUAL DEFORMATIONS AFTER URANOPLASTY.....335

БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

Стоматология

Иногамов Ш.М.

Садиков А.А.

Республиканский научно-практический
центр спортивной медицины

Ризаев Ж.А.

Самаркандский Государственный
медицинский институт

Даминова Н.Р.

Ташкентский Государственный
стоматологический институт

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС И ЕГО ЗНАЧИМОСТЬ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ СПОРТСМЕНОВ

For citation: Inogamov Sh. M., Sadikov A. A., Rizaev J. A., Daminova N. R. DENTAL STATUS AND ITS SIGNIFICANCE IN ASSESSING THE DENTAL HEALTH OF ATHLETES. Journal of Biomedicine and Practice. 2021, vol. 6, issue 1, pp. 9-14

 <http://dx.doi.org/10.26739/2181-9300-2021-1-1>

АННОТАЦИЯ

Особое место в сохранении здоровья занимает и стоматологическая заболеваемость спортсменов, которая как показывает статистика остаётся на высоком уровне, что и определяет актуальность его изучения, сохранения, а также профилактики. Исследования последних лет по изучению стоматологического статуса спортсменов в России подтверждают распространённость кариеса зубов и высокие средние показатели его интенсивности при вычислении индекса КПУ, так их среднее значение составило до 6,3.

Ключевые слова: периодонтальный индекс, кариес, спортсмен.

Иногамов Ш.М.

Садиков А. А.

Республика спорт тиббиёти илмий-амалий маркази

Ризаев З. А.

Самарқанд Давлат Тиббиёт Институти

Даминова Н. Р.

Тошкент Давлат Стоматология Институти

СПОРТЧИЛАР СТОМАТОЛОГИК СОҒЛИҒИНИ БАҲОЛАШДАГИ СТОМАТОЛОГИК ҲОЛАТ ВА УНИНГ АҲАМИЯТИ

АННОТАЦИЯ

Саломатликни сақлашда спортчиларнинг стоматологик касалланиши ҳам алоҳида ўрин тутди, бу статистиканинг кўрсатишича, юқори даражада бўлиб қолади, бу еса уни ўрганиш, асраш ва олдини олишнинг долзарблигини белгилайди. Россияда спортчилар тиш ҳолати бўйича сўнгги тадқиқотлар тиш кариес тарқалиши ва СПИ индекс ҳисоблаш пайтида унинг интенсивлиги юқори ўртача суръатларини тасдиқлаш, шунинг учун уларнинг ўртача қиймати 6.3 гача еди.

Калит сўзлар: periodontal индекс, кариес, спортчи.

Inogamov Sh. M.

Sadikov A. A.

Republican Scientific and Practical
Center of Sports Medicine

Rizaev J. A.

Samarkand State Medical Institute

Daminova N. R.

Tashkent State Dental Institute

DENTAL STATUS AND ITS SIGNIFICANCE IN ASSESSING THE DENTAL HEALTH OF ATHLETES**ANNOTATION**

A special place in the preservation of health is also occupied by the dental morbidity of athletes, which, as statistics show, remains at a high level, which determines the relevance of its study, preservation, and prevention. Recent studies on the dental status of athletes in Russia confirm the prevalence of dental caries and high average rates of its intensity when calculating the CPI index, so their average value was up to 6.3.

Keywords: periodontal ind

Сохранение здоровья спортсменов является необходимым при занятиях спортом, так как именно оно определяет его физические возможности, работоспособность, результативность и успешность в достижении высоких спортивных совершенства [2]. Особое место в сохранении здоровья занимает и стоматологическая заболеваемость спортсменов, которая как показывает статистика остаётся на высоком уровне, что и определяет актуальность его изучения, сохранения, а также профилактики [2,3].

Как показывают данные литературы в настоящее время появление науки, как «спортивная стоматология» стало активно развиваться, что послужило изучению стоматологического статуса спортсменов в научном плане [3,6,9].

В практическом отношении существование данной проблемы объясняется тем, это является также актуальным и необходимым также в результате отсутствия у спортсменов комплексных программ профилактики таких заболеваний, наиболее часто встречающихся у них - кариес зубов, заболевания пародонта, травмы зубо-челюстного аппарата (ЗЧА) [4,6,10].

По данным исследователей [6] наличие дефицита свободного времени у профессиональных спортсменов формирует специфический образ жизни, что отражается на поведенческих реакциях, в последующем приводящих к риску развития стоматологических заболеваний (нарушение правил ухода за полостью рта, нерегулярные посещения стоматолога), которые проявляются низким уровнем соблюдения гигиены полости рта и осведомленности по вопросам их профилактики.

Также определенная взаимосвязь с наличием стоматологической патологии имеют наличие синдромов перетренированности, возникающие при проведении и выполнении активных тренировок, способствующее развитию отрицательных воздействий на организм спортсменов [5,6,8,11,12,18,20].

С развитием синдрома перетренированности запускаются механизмы нарушения адаптационных синдромов, характеризующиеся нарушением электролитного обмена, снижения энергетических запасов, потерей в организме солей кальция, фосфора, калия и особенно фтора, что является одним из механизмов, способствующих развитию кариеса и его осложнений [1,2,4,6,].

Исследования последних лет по изучению стоматологического статуса спортсменов в России подтверждают распространенность кариеса зубов и высокие средние показатели его интенсивности при вычислении индекса КПУ, так их среднее значение составило до 6,3 [2,3].

Изучение стоматологической заболеваемости по данным Пономаревой А.Г., Царева В.Н. и др. (2014) среди спортсменов, занимающихся гандболом, лыжными гонками, конькобежным спортом, греблей, лёгкой атлетикой, велоспортом подтвердили поражение кариесом, гингивитом и пародонтитом различной степени тяжести, что по всей видимости связано с имеющимися физическими перегрузками с развитием синдромов перетренированности, а также отрицательным воздействием стрессовых факторов [3,8,9,20,22].

Еще начиная с 1970-1990 гг. для поиска путей профилактики стоматологической патологии, в частности кариеса зубов проведены многочисленные серии экспериментальных (на животных) и лабораторных (*in vitro*) исследований, которые способствовали внедрению в практическую стоматологию научно-обоснованных методов, основными принципами которых является локальное воздействие на ткань зуба [2,19,21,22].

Результаты этих исследований позволили выделить новые клинические методы диагностики:

- комплексный периодонтальный индекс (КПИ) для диагностики и определения степени тяжести болезней пародонта;
- клиническое прогнозирование кариеса зубов (индекс КПК);
- определение уровня интенсивности кариеса зубов (индекс УИК).

Их использование позволило установить, что распространенность болезней пародонта среди спортсменов оказалась в несколько раз выше, чем считалось ранее. Также определена взаимосвязь между наличием микробного зубного налета с интенсивностью хронических гингивитов и пародонтитов, выявлены факторы риска возникновения кариеса зубов, определена их значимость для степени тяжести болезни. В этих исследованиях было установлено, что использование метода прогнозирования развития кариозной болезни позволяет целенаправленно влиять на 5 выявленных факторов риска.

Так, для оценки интенсивности кариеса зубов используются следующие индексы:

индекс КПУ(з) — сумма кариозных, пломбированных и удаленных зубов у одного индивидуума;

индекс КПУ (п) — сумма всех поверхностей зубов, на которых диагностирован кариес или пломба у одного индивидуума.

Клинические индексы позволяют объективно оценить стоматологический статус индивидуума и любой возрастной группы, выявить факторы риска, для обоснования и выбора профилактических мероприятий и оценить их эффективность.

Изучение индекса КПУ по возрастным категориям среди спортсменов [9,11,12,13,18] выявил следующие особенности: среди спортсменов наибольшее поражение кариесом определяется в возрасте до 25 лет, причём это связывают с биохимическими процессами, происходящими в организме – так, после 25 лет изменяется кислотоустойчивость эмали зубов, противодействуя образованию кариеса, но в то же время увеличивается заболеваемость тканей пародонта и слизистой оболочки полости рта [10,11,15]. Изучая индекс КПУ у спортсменов, исследователи заключили:

- индекс КПУ выше у профессиональных спортсменов;
- прослеживается прямая зависимость между индексом КПУ, уровнем спортивного мастерства и стажем занятий спортом.

Этот факт подтверждается в работах Карповича Д.И. и соавт. [2,3] который показал, что индекс КПУ в среднем равен 6-ти зубам, у непрофессионалов, при наличии квалификации – 16-ти; при спортивном стаже более 3–7 лет – 5,58, от 8 до 14 лет – 8,38, свыше от 15 до 21 года – 12,56 зубам, соответственно. При этом авторы отмечают, что индекс КПУ выше у тех спортсменов у которых преобладает статический компонент [5,8].

В работах как отечественных, так и зарубежных ученых [1,5,9,10,11,13,16,19,21,22] изучены воспалительные заболевания пародонта среди спортсменов, в которых доказаны, что их возникновение связано с нарушениями гигиены полости рта, которые могут быть незначительными [2,3].

Ягудин Р.Х. [1,6,7] и другие зарубежные исследователи (2013), указывают на высокую частоту хронических воспалительных процессов пародонта (ХВПП), характерную для 84% спортсменов, при этом распространёнными среди них являются катаральный гингивит – у 25%, генерализованный – у 37%, пародонтит – у 15%.

Особенности течения воспалительных заболеваний пародонта у спортсменов связывают с развитием синдрома «перетренированности», который, возникающий в связи с иммунологической реактивностью, обусловленной возникновением «спортивного иммунодефицита» [4,5,8,9,14,17,18,20]. Таким образом, возникающие изменения со стороны повышения уровня распространенности и интенсивности основных стоматологических заболеваний связывают как с функциональными изменениями организма в целом, так и дисбалансом местного иммунитета в полости рта, обусловленный развитием синдрома «перетренированности», иммунодефицита и стресса [4,6,7,9].

В работах Бабаева Е.Е. и Мамедова Ф.Ю. показано, распространённость патологии тканей пародонта, развитие воспалительных заболеваний дёсен и десневых каналов связано с возрастом и спортивным стажем [10].

Рассматривая вопрос распространенности некариозных поражений твердых тканей зубов у спортсменов показало, что исследования в этом направлении немногочисленны. По данным Амирханяна М.А. и соавт. в среднем уровень распространенности некариозных поражений у спортсменов составляет 20,2%, при этом больше всего выявляется повышенная стираемость зубов, диагностируемая у 9,7% обследованных, что составляет 58,8% из числа всех выявленных спортсменов с некариозными поражениями зубов [3].

В спортивной стоматологии особое место занимает проблема травматизма челюстно-лицевой области (ЧЛО) изучением которой занималось большинство учёных [13,14,15,16,19,20,22]. Доказанным фактом является его распространённость, обусловленная следующими факторами: видом спорта, спецификой, половой принадлежностью спортсмена, возраста, уровня спортивного мастерства, стажа занятий спортом и т.д. [9,12,19,20]. По данным литературы наибольшая доля травм зубочелюстной системы приходится на такие виды спорта, как: бокс (24,89%), хоккей (18,84%), гребля (17,76%), борьба (12,58%) [2,7,9].

Нерешёнными остаются проблемы индивидуального подхода к диагностике и раннему выявлению патологии ЗЧС, так, при силовых нагрузках у спортсменов могут формироваться патологические состояния зубочелюстной системы, в виде гипертонуса жевательных мышц, дисфункции височно-нижнечелюстного сустава, повышенной стираемости твёрдых тканей зубов, клиновидные дефекты [3,4,9]. В связи с этим, достаточно актуальной является проблема разработки эффективных подходов, способствующих нормализации уровня функциональных нагрузок. Все вышесказанное позволяет сделать следующие выводы:

- Развитию и росту стоматологической патологии у спортсменов способствуют нарушения, обусловленные дезадаптацией иммунной системы в ответ на чрезмерные и интенсивные физические нагрузки;

- стоматологическая заболеваемость среди спортсменов выше, чем у не занимающихся спортом, а уровень повышения связан с увеличением спортивного стажа и квалификации;

- доказано отрицательное влияние ротового дыхания на органы и ткани полости рта, являющегося преобладающим способом кислородного обмена в период интенсивных тренировок [6,8,10,13,14,17,19].

Анализ многочисленной научной литературы показал отсутствие четких особенностей стоматологического статуса среди спортсменов, что в свою очередь затрудняет разработку и проведение комплексных профилактических мероприятий, связанных со спецификой спортсменов и наличия особенностей организма, обусловленных тем или иным видом спорта. Это и определяет необходимость проведения исследований в спортивной стоматологии для изучения и выявления характера и распространённости основных стоматологических заболеваний у представителей различных видов спорта.

«Спортивной стоматология» - молодое и новое направление в области спортивной медицины, так как изучение стоматологической заболеваемости спортсменов требуют проведения систематизации, что необходимо для составления комплексных и эффективных программ профилактики.

Список литературы

1. Бабаев Е.Е. Мамедов Ф.Ю. Альтернативные методы лечения заболеваний пародонта на фоне развития синдрома перетренированности. // Росс.стом.ж. 2014, (1), с24-27.
2. Гаджиев Д.Г. Стоматологический статус профессиональных спортсменов. // Казанский мед.ж., 2020:101(3): с.365-370.
3. Ягудин Р.Х., Кузьмина Ж.И. Стоматологическая заболеваемость спортсменов олимпийского резерва и пути её снижения. // Ж.Практич.медиц., 2013: 1 (1-2): с.148-151.
4. Andrade R.A., Modesto A., Evans, et al. Prevalence of oral trauma in Para-Pan American games athletes. Dent. Traumatol. 2013; 29:280-4.
5. Azodo C.C., Odai C.D., Osazuwa-Peters N., et al. A survey of orofacial injuries among basketball players. Int. Dent. J. 2011; 61:43-6.
6. Cullinan M.P., Seymour G.J. Periodontal disease and systemic illness: will the evidence ever be enough? Periodontol 2000 2013; 62: 271-86.
7. Davidson M., Keating J. Patient-reported outcome measures (PROMs): how should I interpret reports of measurement properties? A practical guide for clinicians and researchers who are not biostatisticians. Br. J. Sports Med. 2014; 48:792-6.
8. de Sant'Anna G.R., Simionato M.R., Suzuki M.E. Sports dentistry: buccal and salivary profile of a female soccer team. Quintessence Int. 2004; 35:649-52.
9. Frontera R.R., Zanin L., Ambrosano G.M., et al. Orofacial trauma in Brazilian basketball players and level of information concerning trauma and mouthguards. Dent. Traumatol. 2011; 27:208-16.
10. Gay-Escoda C., Vieira-Duarte-Pereira D.M., Ardevol J., et al. Study of the effect of oral health on physical condition of professional soccer players of the Football Club Barcelona. Med Oral Patol. Oral Cir. Bucal. 2011 ; 16: e 436-9.
11. Gleeson M. Immune function in sport and exercise. J. Appl. Physiol. 2017;103:693-9
12. Locker D., Quinonez C. To what extent do oral disorders compromise the quality of life? Community Dent Oral Epidemiol. 2011; 39:3–11.
13. Mountjoy M., Junge A. The role of International Sport Federations in the protection of the athlete's health and promotion of sport for health of the general population. Br. J. Sports Med. 2013; 47:1023-7.
14. Muller-Bolla M., Lupi-Pegurier L., Pedoutour P., et al. Orofacial trauma and rugby in France: epidemiological survey. Dent. Traumatol 2013; 19:183-92.
15. Mulic A., Tveit A., Songe D., et al. Dental erosive wear and salivary flow rate in physically active young adults. BMC Oral Health 2012; 12:8.
16. Needleman I., Ashley P., Petrie A., et al. Oral health and impact on performance of athletes participating in the London 2012 Olympic Games - a cross sectional study. Br. J. Sports Med., 2013; 47:1054-8.
17. Scottish Intercollegiate Guidelines Network. Search filters. 2013. <http://www.sign.ac.uk/methodology/filters.html>

18. Sharma R., Verma M., Mehrotra G. Dental treatment at the Commonwealth Games, 23 September to 16 October 2010, Delhi, India. *Int. Dent. J.* 2012; 62:144-7.
19. The Newcastle-Ottawa Scale (NOS) for assessing the quality of nonrandomised studies in meta-analyses. http://www.ohri.ca/programs/clinical_epidemiology/oxford.asp
20. Timpka T., Alonso J.M., Jacobsson J., et al. Injury, illness definitions, and data collection procedures for use in epidemiological studies in Athletics (track and field) Consensus statement. *Br. J. Sports Med.* 2014; 48:483-90.
21. Vougiouklakis G., Tzoutzas J., Farmakis E.T., et al. Dental data of the Athens 2004 Olympic and Paralympic Games. *Int. J. Sports Med.* 2018; 29:927-33.
22. Yang X.-J., Schamach P., Dai J.-P., et al. Dental Service in 2008 Summer Olympic Games. *Br. J. Sports Med.* 2011; 45:270-4.



ISSN 2181-9300

Doi Journal 10.26739/2181-9300

**БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ
ЖУРНАЛИ
6 ЖИЛД, 1 СОН**

**ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И
ПРАКТИКИ
ТОМ 6, НОМЕР 1**

**JOURNAL OF BIOMEDICINE
AND PRACTICE
VOLUME 6, ISSUE 1**

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: 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/>; E-mail: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000