

**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



Бош мухаррир:

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

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:

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

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:

Хайтов Рахим Мусаевич

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

Jin Young Choi

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

Гулямов Суръат Саидвалиевич

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

Абдуллаева Наргиза Нурмаматовна

*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 мудир
ORCID ID: 0000-0001-5770-2255*

Раббимова Дилфуза Таштемировна

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

Орипов Фирдавс Суръатович

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

Ярмухамедова Саодат Хабибовна

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

Мавлянов Фарход Шавкатович

*тиббиёт фанлари 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 фанлари 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 журналлов. 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:

Хайтов 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 Нурмаматовна
*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 Хабибовна
*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 Абборевич
*доктор медицинских наук, Ташкентский
фармацевтический институт
ORCID ID: 0000-0002-6616-5428*

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

Худанов Бахтинур Ойбугаевич
*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*

Эшкobilов 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 Dermatovenerology,
pediatric dermatovenerology 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 OSTEOARTHRISIS.....	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, Durдона 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

Юқимли касалликлар

Гулзада Бектурсуновна Утепова
Лобар Мурадовна Нигматова
Барно Исраилжановна Хайдарова
Дилнора Хожиакбаровна Исабаева

Ташкентский государственный стоматологический институт, Узбекистан

РОЛЬ КРАСНУХИ В СТРУКТУРЕ АБОРТОВ И ПЕРИНАТАЛЬНЫХ ПОТЕРЬ

For citation: Gulzada Bektursunovna UTEPOVA, Lobar Muradovna NIGMATOVA, Barno Israilzhanovna HAYDAROVA, Dilnora Khozhiakbarovna ISABAYEVA ROLE OF REDOUSA IN THE STRUCTURE OF ABORTION AND PERINATAL LOSSES. Journal of Biomedicine and Practice. 2021, vol. 6, issue 1, pp.46-51

 <http://dx.doi.org/10.26739/2181-9300-2021-1-7>

АННОТАЦИЯ

Воздействие вируса краснухи на организм ребенка может происходить на длительном протяжении, начиная с первых месяцев внутриутробного развития, в раннем и позднем неонатальном периоде и в первые годы жизни. Проблема краснухи связана с тератогенным влиянием вируса на развитие плода и формированием врожденных дефектов развития эмбриона и плода, завершающихся у детей смертельным исходом и инвалидностью. Краснуха у беременных часто является причиной спонтанных аборт, мертворождения, ранней неонатальной смерти.

Ключевые слова: вирус краснухи, синдром врожденной краснухи, врожденке пороки развития.

Гулзада Бектурсуновна Утепова
Лобар Мурадовна Нигматова
Барно Исраилжановна Хайдарова
Дилнора Хожиакбаровна Исабаева

Тошкент давлат стоматология институт, Ўзбекистон

ҚИЗИЛЧАНИНГ АБОРТЛАР СТРУКТУРАСИДА ВА ПЕРИНАТАЛЬ ЙЎҚОТИШЛАРДАГИ РОЛИ

ANNOTATSIYA

Қизилча вирусининг бола организмга таъсири ҳомила ичи ривожланишининг биринчи ойларидан бошлаб, неонатал даврининг эрта ва охирларида ҳамда ҳаётининг биринчи йилларида бошланиши мумкин. Қизилча муаммоси вирусининг ҳомила ривожланишига тератоген таъсири ва эмбрион ҳамда ҳомила ривожланишидаги туғма

нуқсонларнинг шаклланиши билан боғлиқ бўлиб, у болаларнинг ўлими ва ногиронлиги билан тугайди. Ҳомиладор аёлларда қизилча кўпинча ўз-ўзидан аборт бўлиш, ўлик туғилиш ва эрта туғилган чақалоқларнинг ўлимига сабаб бўлади.

Калитли сўзлар: қизилча вируси, туғма қизилча синдроми, туғма нуқсонлар.

Gulzada Bektursunovna Uteпова
Lobar Muradovna Nigmatova
Barno Israilzhanovna Haydarova
Dilnora Khozhiakbarovna Isabayeva
Tashkent State Dental Institute, Uzbekistan

ROLE OF REDOUSA IN THE STRUCTURE OF ABORTION AND PERINATAL LOSSES

ANNOTATION

The impact of the rubella virus on the body can occur over a long period, starting from the first months of intrauterine development, in the early and late neonatal period and in the first months of life. The rubella problem is associated with the teratogenic outcome of the virus on the development of the fetus and the formation of congenital defects in the development of the embryo and fetus, which are completed in children with death and disability. Rubella in pregnant women is often the cause of spontaneous abortion, stillbirth, and early neonatal death.

Key words: rubella virus, congenital rubella syndrome, congenital malformations.

Внутриутробные инфекции являются одной из ведущих патологий детского возраста. Они не только приводят к высоким показателям смертности, особенно в перинатальном периоде, но и являются причиной тяжелой инвалидизации, обусловленной врожденными пороками развития (ВПР) и хроническими заболеваниями. Увеличение частоты ВПР у новорожденных детей и инфицирования беременных женщин в современных условиях делают эту проблему актуальной. Рассматривая проблему тератогенных эффектов инфекционных агентов и их роль в генезе ВПР, в первую очередь следует отметить значение вирусов, которые, действуя в различные критические периоды внутриутробного развития, чаще всего вызывают формирование ВПР или разнообразные дисморфогенетические варианты (малые аномалии развития) у плода.

Врожденные пороки развития (ВПР) приобретают все большее значение в структуре младенческой смертности и детской инвалидности. По данным некоторых авторов, среди умерших детей до года доля ВПР составляет 18 % и имеет тенденцию к росту. Дальнейшее наблюдение за развитием детей с ВУИ отмечает практически у каждого второго ребенка задержку нервно-психического и физического развития.

В России по данным различных авторов ежегодно появляется на свет около 70-100 тысяч новорожденных с врожденными аномалиями, популяционная частота составляет 4-5%. На территории Российской Федерации также характерны значительные колебания базовых частот ВПР. Так, распространенность аномалий развития в Нижнем Новгороде составила 12,9%, в то время как у новорожденных Приморского края ВПР встречалась с частотой 1,99%. В Республике Казахстан ежегодно рождается около 5000 детей с ВПР, показатель составляет 13,8 на 1000 новорожденных. Около 500 (15%) детей данной группы умирают в течение первых 7 суток жизни.

Но какова роль краснушного вируса в развитии ВПР?

По данным Л.Л.Нисевича с соавт., краснуха является причиной врожденной патологии в 27-35%. Согласно данным зарубежных исследователей широкий спектр пороков развития при внутриутробной краснухе составляет 5-10 % от общего числа врожденных аномалий. В России частота врожденных дефектов развития краснушной этиологии варьировала от 15 % до 38 %.

Краснушная инфекция, известная более 200 лет, многие десятилетия считалась легким заболеванием детей. Отношение к этому заболеванию резко изменилось с тех пор, как в 1941 году австралийский офтальмолог Н.Грегг впервые установил этиологическую связь между краснухой у женщин на ранних сроках беременности и множественными пороками развития (врожденные катаракты, пороки сердца, глухота – классическая триада Грегга) у детей, родившихся от этих матерей. (Gregg N.M., 1941, 1956). Сообщение Н. Грегга положило начало исследованиям тератогенной роли краснухи в патологии человека и поискам возбудителя этой инфекции.

Известно, что в период эпидемий угроза заражения беременных женщин увеличивается более чем в 20 раз. Основываясь на данных ВОЗ, согласно которым число случаев СВК составляет 0,13% от общего числа заболеваний, можно подсчитать, что ежегодно в стране, где регистрируется от 150 тыс. до 500 тыс. больных краснухой, рождается до 450 детей с пороками развития краснушной этиологии. Следовательно, проблема краснухи связана с тератогенным влиянием вируса на развитие плода и формированием врожденных дефектов развития эмбриона и плода, завершающихся у детей смертельным исходом и инвалидностью.

Краснуха у беременных часто является причиной спонтанных аборт, мертворождения, ранней неонатальной смерти. И хотя вирус краснухи, также как токсоплазмозная инфекция, только один раз за жизнь женщины может привести к поражению эмбриона или плода, это является слабым утешением семьям, которые потеряли из-за этого вируса желанную беременность или воспитывают ребенка-инвалида. В случае если вирусы проникли не в критические периоды развития плода, а позже, они способны вызвать целый ряд соматических заболеваний у новорожденного.

Сроки инфицирования беременной краснушным вирусом определяет степень тяжести поражения плода и, как следствие, бремя перинатальных потерь. С целью оценки роли краснушной инфекции в возникновении аборт и перинатальных потерях было обследовано 70 проб из материалов аборт и продуктов перинатальных потерь.

В таблице 1. приводится структура всех обследованных случаев, независимо от этиологии. Как видно из приведенных данных, 57 случаев из 70 (81,5%) - это потери в результате неразвивающейся беременности, 11 – (15,7%) случаи перинатальной смертности (6 мертворожденных и 5 умерших в раннем неонатальном периоде).

Результаты обследования на выявление РНК вируса краснухи при помощи ПЦР (таблица 2.) позволили установить наличие генома вируса в 31,4% случаев. Причем в ПЦР исследовании случаев неразвивающихся беременностей наличие вируса краснухи установлено в 25,7% случаев (18 из 57 случаев неразвивающейся беременности). В одном случае при развитии у плода гидроцефалии в результате воздействия вируса краснухи, диагностированной на 22 ой неделе, беременность была прервана по медицинским показаниям после подтверждения этиологической роли краснухи в ПЦР.

Таблица 1.

Структура обследованных случаев перинатальных потерь

№	Причины перинатальных потерь	Абс.	%
1.	Неразвивающаяся беременность	57	81,5
2.	Прерывание беременности по мед. показаниям	1	1,4
3.	Поздний выкидыш	1	1,4
4.	Мертворождение	6	8,6
5.	Смерть в раннем неонатальном периоде	5	7,1
Всего		70	100%

Наличие РНК роль вируса краснухи определена в каждом третьем случае перинатальных потерь (31,43%). В каждом четвертом случае перинатальной потери с наличием генома вируса краснухи наблюдалась неразвивающаяся беременность (25,7%). Полученные данные дают возможность сделать заключение о высокой частоте и немаловажной роли вируса краснухи в возникновении аборт и перинатальных потерь в довакцинальном периоде.

Таким образом, проведенная оценка состояния заболеваемости краснухой на основании данных г. Ташкента свидетельствует о том, что в период завершения данного исследования эпидемиологическая ситуация является основанием для прогнозирования очередной вспышки.

Таблица 2.

Результаты ПЦР обследований материалов перинатальных потерь

№	Нозология	Число обследованх случаев	ПЦР положительные результаты на вирус краснухи	
			Абс.	%
1.	Неразвивающаяся беременность	57	18	25,71%
2.	Прерывание беременности по мед. показаниям	1	1	1,4%
3.	Поздний выкидыш	1	1	1,4%
4.	Мертворождение	6	1	1,4%
5.	Смерть в раннем неонатальном периоде	5	1	1,4%
Всего		70	22	31,43%

Примечание: % от общего числа обследованных лиц.

Истинная заболеваемость краснухой значительно выше. Об этом свидетельствует сопоставление показателей заболеваемости по клинически выраженным случаям с данными определения частоты серопревалентности у контингентов риска.

Предстоящая или уже начавшаяся вспышка, длительность которой составит 2-3 года, будет происходить на фоне очень высокого уровня восприимчивости детского населения (94,5%), особенно дошкольного возраста.

Еще более прогностически не благоприятно то, что среди женщин фертильного возраста количество серонегативных составляет 17%, а среди беременных – 16,67%. Причем на женщин в возрасте от 20 до 25 лет, то есть на возрастную группу наиболее активную в плане репродуктивных функций, приходится большая часть не имеющих иммунитета к краснухе.

Если в период эпидемиологического спада в довакцинальном периоде по полученным нами данным в каждом третьем случае (31,43%) перинатальных потерь подтверждается наличие генома вируса краснухи, то в период вспышки очевидно повышение этих потерь. А также очевидно увеличение частоты формирования пороков развития, вследствие благоприятных условий для реализации тератогенных свойств вируса краснухи.

Безусловно, акции по массовой вакцинации женщин репродуктивного возраста, проведенные в 2006-2007 годах согласно приказу МЗ РУз № 427 от 27 сентября 2007г. (внесены изменения в приказ МЗ РУз №114 от 12 марта 2007 года), окажет влияние на описанную выше ситуацию, но результаты этой акции требуют дополнительных оценочных

исследований, а полученные нами результаты могут использоваться как базовые для сопоставления.

Список использованной литературы

1. Aylamazyan E.K., Baranov V.S. Prenatal'naya diagnostika nasledstvennykh i vrozhdennykh bolezney. // M: MEDpress. inform. 2006. - S.241-267.
2. Aktual'nyye problemy epidemiologii perinatal'nykh infektsiy. / G.P.Busuyek, I.A.Shaginyan, S.A.Margolina i dr. // Epidemiologiya i infektsionnyye bolezni. – M., 2006. - №1. – S.4-7.
3. Bukova V., Khodyreva G., Mel'nik A., Katerinchuk N., Tsurkan L. Otsenka riska vrozhdennykh krasnukhi v Respublike Moldova. // Zhurnal mikrobiologii, epidemiologii i immunobiologii. – 2007. -№4. S.116.
4. Bukova V., Peshteryanu M., Khodyreva G., Mel'nik A., Gori A., Denisova N. Immunitet protiv kori, krasnukhi, difterii i stolbnyaka u novorozhdennykh i ikh materey. // Zhurnal mikrobiologii, epidemiologii i immunobiologii. – 2007. -№4. S.116-117.
5. Daminov T.A., Tadzhiyeva N.U. Znachenije laboratornoy diagnostiki v vypolnenii programmy eliminatsii kori, krasnukhi i sindroma vrozhdennykh krasnukhi v Uzbekistane. // O'zbekiston tibbiyot jurnali. - Tashkent, 2006. - №1 – S.45-47.
6. Desyat'kova R.G. s soavt. Avidnost' immunoglobulina G k virusu krasnukhi pri postvaksinal'nom i postinfektsionnom immunitete // Zhurnal mikrobiologii, epidemiologii i immunobiologii. – 2007. -№4. S.6-11.
7. Ignat'yeva R.K. Perinatal'nyye problemy v Rossii: mify i real'nost'. //M. 2006, №3.
8. Kulakova N.A. Urovni antitel k virusam kori, epidemicheskogo parotita i krasnukhi u vzroslykh, stradayushchikh khronicheskoy obstruktivnoy bolezn'yu legkikh (KHOBL). //Infektsionnyye bolezni. – 2009. Tom7. -№2.-S.87.
9. Kulakov V.I., Isakov YU.F., Kucherov YU.I., Baybarina Ye.N. Prenatal'naya diagnostika i lecheniye vrozhdennykh porokov razvitiya na sovremennom etape. // Rossiyskiy vestnik perinatologii i pediatrii. – 2006. Tom51. -№6. – S63-65.
10. Lavrent'yeva I.N., Semerikov V.V., Zhebrun A.B., Fel'dblyum I.V., Markov A.V. Krasnukha v Rossii: izmenchivost' vzbudatelya v period vaksinaprofilaktiki infektsii. // Zhurnal mikrobiologii, epidemiologii i immunobiologii. – M., 2008. - №3. – S.26-31.
11. Mal'tseva N.N. Seroepidemiologicheskii nadzor za postnatal'noy i vrozhdennykh krasnukhoy. // Zhurnal mikrobiologii, epidemiologii i immunobiologii. – M., 2006. - №1. – S.31-34.
12. Matviyenko N.A. Profilaktika vnutritrobnnykh infektsiy // Zhurnal «Trudnyy patsiyent» - 2006. –№9.-S.22-29.
13. Rukovodstvo po organizatsii epidemiologicheskogo nadzora za kor'yu, krasnukhoy i vrozhdennykh krasnushnoy infektsiyey v Yevropeyskom regione VOZ. // VOZ. – 2007. – S.11-52.
14. Samoylov Ye.O., Yermolovich M.A., Semeyko G.V., Titov L.P.. Rezul'taty vaksinoprofilaktiki krasnukhi v Respublike Belarus': otsutstviye sindroma vrozhdennykh krasnukhi. // Vaksinatziya. – 2008. - №1-2 (52). – S.15-18.
15. Tyunikov G.I., Yashina L.N., Seregin S.V., Ternovoy V.A., Petrova I.D., Malkova Ye.M., Ustinova Ye.N., Netesov S.V., Drozdov I.G., Petrov V.S. Genotipirovaniye virusa krasnukhi, tsirkuliruyushchego na territorii zapadnoy Sibiri Rossii v epidemicheskiiy period 2004-2006 godov. // Zhurnal mikrobiologii, epidemiologii i immunobiologii. - M., 2007. - №6. – S.26-29.
16. Fel'dblyum I.V., Sarmometov Ye.V., Mokova N.M., Malkova A.M., Devyatkov M.YU. Epidemiologicheskiiy monitoring v sisteme epidemiologicheskogo nadzora za sindromom vrozhdennykh krasnukhi na territorii Permskogo kraya. ZNiSO, 2007, №11 (176), S. 8-14.
17. Khamatkhanova Ye.M., Kucherov YU.I. Epidemiologicheskiiye aspekty vrozhdennykh porokov. // Rossiyskiy vestnik perinatologii i pediatrii, M., 2007,6: S.35-39.

18. Eliminatsiya kori i krasnukhi i preduprezhdeniye vrozhdennoy krasnushnoy infektsii / Strategicheskiy plan Yevropeyskogo regiona VOZ na 2005-2010gg.// VOZ – Daniya. 2005. 37s.
19. Yur'yev V.V., Simakhodskiy A.S. s soavt. Rost i razvitiye rebenka // kratkiy spravochnik-Piter-2007g. 3-u izdaniye, S.89-99.
20. Torun S. D., Bakirci N. Vaccination coverage and reasons for non-vaccination in a district of Istanbul.//BMC Public Health.-2006.-V.6.- P.125.
21. WHO Manual for the Laboratory Diagnosis of Measles and Rubella Virus Infection. // Geneva, World Health Organization, 2006. In Press. - 116rr.



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