

БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ
JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

ДАВРИЙЛИГИ: 2016-2025

ЖИЛД 10
СОН 6

2025



ЧОП
ЭТИЛГАН САНА:
06.11.2025

БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

10 ЖИЛД, 6 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 10, НОМЕР 6

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 10, ISSUE 6



Бош муҳаррир:

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

Бош муҳаррир ўринбосари:

Зиядуллаев Шухрат Худайбердиевич
тиббиёт фанлари доктори, Ўзбекистон Республикаси
Фанлар академиясининг Иммунология ва инсон
геномикаси институти директор ўринбосари,
ORCID ID: 0000-0002-9309-3933

Масъул котиб:

Самиева Гулноза Уткуровна
тиббиёт фанлари доктори, профессор,
Самарқанд давлат тиббиёт университети
ORCID ID: 0000-0002-6142-7054

Нашр учун масъул:

Шаханова Шахноза Шавкатовна
PhD, Самарқанд давлат тиббиёт университети,
онкология кафедраси доценти
ORCID ID: 0000-0003-0888-9150

ТАХРИРИЯТ КЕНГАШИ:

Арипова Тамара Уктамовна

Иммунология ва инсон геномикаси институти директори –
тиббиёт фанлари доктори, профессор, Ўзбекистон
Республикаси Фанлар академияси академиги

Jin Young Choi

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

Абдуллаева Наргиза Нурмастановна

тиббиёт фанлари доктори, профессор, Самарқанд
давлат тиббиёт университети проректори, 1-клиникаси бош
врачи. **ORCID ID:** 0000-0002-7529-4248

Орипов Фирдавс Суръатович

тиббиёт фанлари доктори, профессор, Самарқанд
давлат тиббиёт университети Гистология, цитология ва
эмбриология кафедраси мудири
ORCID ID: 0000-0002-0615-0144

Мавлянов Фарход Шавкатович

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

Магзумова Наргиза Махкамовна

тиббиёт фанлари доктори, Тошкент давлат тиббиёт
университети Оилавий тиббиётда акушерлик ва гинекология
кафедраси профессори **ORCID ID:** 0000-0002-9313-4918

Очилов Улугбек Усмонович

DSc, доцент, СамДТУ Дипломдан кейинги таълим
факултети Психиатрия курси мудири. СамДТУ Илмий
кенгаши котиби. <https://orcid.org/0000-0003-3553-8727>

Шавази Наргиз Нуралиева

DSc. Доцент, СамДМУ 3-сон акушерлик ва гинекология
кафедраси мудири <https://orcid.org/0000-0001-7859-9955>

Юлдашев Равшан Захидович

Тоҷикистон Давлат тиббиёт университети Онкология
ва нур таъхиси кафедраси мудири, Тиббиёт фанлари
доктори, Профессор. Душанбе, Тоҷикистон.
<https://orcid.org/0009-0002-7165-5373>

Сандов Сандамир Абборович

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

Бабаджанов Ойбек Абдужаббарович

тиббиёт фанлари доктори, Тошкент давлат тиббиёт
университети, Тери-таносил, болалар тери-таносил
касаликлари ва ОИТС кафедраси доценти
ORCID ID: 0000-0002-3022-916X

Теребаев Билим Алдамуратович

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

Юлдашев Ботир Ахматович

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

Ибрагимова Малика Худайбергеновна

тиббиёт фанлари доктори, профессор
Тошкент давлат тиббиёт университети
ORCID ID: 0000-0002-9235-1742

Рахимов Нодир Махамматкулович

тиббиёт фанлари доктори, Самарқанд давлат
тиббиёт университети, онкология кафедраси профессори
ORCID ID: 0000-0001-5272-5503

Даминов Феруз Асадуллаевич

Самарқанд давлат тиббиёт университети,
2-сон Даволаш факультети декани,
тиббиёт фанлари доктори, доцент.
Самарқанд, Ўзбекистон.

Миржураев Элбек Миршавкатович

тиббиёт фанлари доктори, профессор
УзССВ Тиббий ходимларни касбий малакасини
ривожлантириш марказининг Нейрореабилитация
кафедраси мудири, Тошкент, Ўзбекистон

Тагаев Шеркабул Бойкабулович

тиббиёт фанлари доктори, хирургия кафедраси
доценти Тошкент давлат тиббиёт университети.
ORCID: 0009-0004-7661-9253.

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
университета, ORCID ID: 0000-0001-5468-9403

Заместитель главного редактора:

Зиядуллаев Шухрат Худайбердиевич
доктор медицинских наук, Заместитель директора
Института иммунологии и геномики человека
Академии наук Республики Узбекистан,
ORCID ID: 0000-0002-9309-3933

Ответственный секретарь:

Самиева Гульноза Уткуровна
доктор медицинских наук, профессор Самаркандского
государственного медицинского университета.
ORCID ID: 0000-0002-6142-7054

Ответственный за публикацию:

Шаханова Шахноза Шавкатовна
PhD, доцент кафедры онкологии Самаркандского
государственного медицинского университета
ORCID ID: 0000-0003-0888-9150

РЕДАКЦИОННЫЙ КОЛЛЕГИЯ:

Арипова Тамара Уктамовна
директор Института иммунологии и геномики человека
доктор медицинских наук, профессор, академик АН РУз

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

Абдуллаева Наргиза Нурмаматовна
доктор медицинских наук, профессор, проректор
Самаркандского государственного медицинского
университета, ORCID ID: 0000-0002-7529-4248

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

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

Магзумова Наргиза Махкамовна
Доктор медицинских наук, профессор кафедры
акушерства и гинекологии Семейной медицины
Ташкентский государственный медицинский университет
ORCID ID: 0000-0002-9313-4918

Очилов Улугбек Усманович
DSc, доцент, заведующий курсом психиатрии
факультета постдипломного образования СамГМУ.
Секретарь Ученого совета СамГМУ.
<https://orcid.org/0000-0003-3553-8727>

Шавази Наргиз Нуралиевна
DSc, доцент, заведующая кафедрой
акушерства и гинекологии N 3 СамГМУ.
<https://orcid.org/0000-0001-7859-9955>

Юлдашев Равшан Захидович
Заведующий кафедрой Онкологии и лучевой
диагностики Таджикского медицинского университета,
д.м.н., профессор Душанбе, Таджикистан
<https://orcid.org/0009-0002-7165-5373>

Сандов Сандамир Абборович
доктор медицинских наук, Ташкентский
фармацевтический институт
ORCID ID: 0000-0002-6616-5428

Бабаджанов Ойбек Абдужаббарович
доктор медицинских наук, Ташкентский государственный
медицинский университет, доцент кафедры
Дерматовенерология, детская дерматовенерология и СПИД,
ORCID ID: 0000-0002-3022-916X

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

Юлдашев Ботир Ахматович
доктор медицинских наук, доцент кафедры Педиатрии,
неонатологии и перинатологии детских болезней №2
Самаркандского государственного медицинского университета
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523

Ибрагимова Малика Худайбергатовна
доктор медицинских наук, профессор
Ташкентский государственный
медицинский университет
ORCID ID: 0000-0002-9235-1742

Рахимов Нодир Махамматкулович
доктор медицинских наук, профессор кафедры
онкологии Самаркандского государственного
медицинского университета
ORCID ID: 0000-0001-5272-5503

Даминов Феруз Асадуллаевич
Декан лечебного факультета №2 Самаркандского
государственного медицинского университета, доктор
медицинских наук, доцент. Самарканд, Узбекистан.

Мирджураев Эльбек Миршавкатович
Заведующий кафедрой Нейрореабилитации Центра развития
профессиональной квалификации медицинских работников МЗ
РУз, д.м.н., профессор Ташкент, Узбекистан

Тагаев Шеркабул Бойкабулович
доктор медицинских наук, доцент кафедры хирургии,
Ташкентский государственный медицинский университет.
ORCID: 0009-0004-7661-9253.

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 University
ORCID ID: 0000-0001-5468-9403

Deputy Chief Editor:

Ziyadullaev Shukhrat Khudayberdievich
Doctor of Medical Sciences, Deputy Director of the Institute
of Immunology and Human Genomics of the Academy of
Sciences of the Republic of Uzbekistan
ORCID ID: 0000-0002-9309-3933

Responsible secretary:

Samieva Gulnoza Utkurovna
doctor of Medical Sciences, Professor,
Samarkand State Medical University
ORCID ID: 0000-0002-6142-7054

Responsible for publication:

Shakhanova Shakhnoza Shavkatovna
PhD, Docent Department of Oncology
Samarkand State medical university
ORCID ID: 0000-0003-0888-9150

EDITORIAL BOARD:

Aripova Tamara Uktamovna

*Director of the Institute of Immunology and Human Genomics -
Doctor of Medical Sciences, Professor, Academician of the
Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan*

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*

Abdullaeva Nargiza Nurmamatovna

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

Oripov Firdavs Suratovich

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

Mavlyanov Farkhod Shavkatovich

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

Magzumova Nargiza Makhamovna

*Doctor of Medical Sciences, Professor, Department
of Obstetrics and Gynecology, Family Medicine, Tashkent State
Medical University. ORCID ID: 0000-0002-9313-4918*

Ochilov Ulugbek Usmanovich

*DSc, Docent, Head of the Psychiatry Course at the Faculty of
Postgraduate Education of SamSMU. Secretary of the Academic
Council of SamSMU. <https://orcid.org/0000-0003-3553-8727>*

Shavazi Nargiz Nuraliyena

*DSc, Associate Professor, Head of the Department of Obstetrics
and Gynecology N 3 of Samarkand State Medical University.
<https://orcid.org/0000-0001-7859-9955>*

Yuldashev Ravshan Zakhidovich

*Head of the Department of Oncology and Radiation Diagnostics
at Tajik State Medical University, Doctor of Medical Sciences,
Professor. Dushanbe, Tajikistan <https://orcid.org/0009-0002-7165-5373>*

Saidov Saidamir

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

Babadjanov Oybek Abdujabbarovich

*Doctor of sciences in medicine, Tashkent State
Medical University, Docent the Department of
Dermatovenerology, pediatric dermatovenerology
and AIDS, ORCID ID: 0000-0002-3022-916X*

Terebaev Bilim Aldamuratovich

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

Yuldashev Botir Akhmatovich

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

Ibragimova Malika Xudayberganovna

*Doctor of Medical Sciences, Professor,
Tashkent State Medical University
ORCID ID: 0000-0002-9235-1742*

Rahimov Nodir Maxammatkulovich

*DSc, Professor of Oncology,
Samarkand State Medical University
ORCID ID: 0000-0001-5272-5503*

Daminov Feruz Asadullaevich

*Dean of the Faculty of Medicine No. 2, Samarkand State
Medical University, Doctor of Medical Sciences, Associate
Professor. Samarkand, Uzbekistan.*

Mirjuraev Elbek Mirshavkatovich

*Head of the Department of Neurorhabilitation Center
for the development of professional qualification of
medical workers, Doctor of Medical Sciences,
Professor. Tashkent, Uzbekistan
<https://orcid.org/0009-0008-2111-4388>*

Tagaev Sher Kabul Baykabulovich

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor
of Surgery Department, Tashkent State Medical University
ORCID: 0009-0004-7661-9253.*

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

OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

1. **Khudoyarova Dildora Rakhimovna, Yusupov Orzumurod Shomurodovich**
PROMISING METHODS FOR DIAGNOSING VARICOSE VEINS DURING PREGNANCY.....11
2. **Zufarova Shaxnoza Alimdjanovna, Azimova Komila Islomovna, Djumanov Baxtiyor Abdurazakovich**
WAYS TO REDUCE THE NEGATIVE CONSEQUENCES FOR THE MOTHER AND NEWBORN IN WOMEN WITH HEPATITIS B DURING PREGNANCY.....25
3. **Arzieva Gulnora Borievna**
THERMAL INJURY DURING PREGNANCY: RISK FACTORS AND ADDITIONAL CONSIDERATIONS.....36

HEALTH CARE ORGANIZATION AND PUBLIC HEALTH

4. **Rizaev Jasur Alimdjanovich, Gadaev Abdugaffor Gadaevich, Makhmanov Lutfullo Saydullaevich**
STATE OF HEMODYALYSIS SERVICE IN THE SAMARKAND REGION AND ANALYSIS OF SURVIVAL AND MORTALITY IN PATIENTS UNDERGOING HEMODYALYSIS.....41
5. **Aminov Zafar Zairovich**
IMPACT OF THE CREDIT-MODULAR TRAINING SYSTEM ON THE PERFORMANCE EFFECTIVENESS OF GENERAL PRACTITIONERS.....51
6. **Aminov Zafar Zairovich**
COMPREHENSIVE EVALUATION OF THE IMPLEMENTATION OF A MODULAR CREDIT SYSTEM IN CLINICAL DISCIPLINES OF A MEDICAL UNIVERSITY: ACADEMIC, DIGITAL, AND SUBJECTIVE INDICATORS.....58

NEUROLOGY, PSYCHIATRY

7. **Khakimova Sohiba Ziyadulloevna, Gaffarova Parvina Abdurafikovna**
ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN ENDOCRINE AND MICROBIOTA FACTORS AND THE SEVERITY OF PARKINSON'S DISEASE.....66
8. **Sobirov Abdug'affor Abdug'aniyevich, Ergashev Asadullo Ubaydullo o'g'li**
EFFECTIVENESS OF MIRROR THERAPY IN EARLY REHABILITATION AFTER STROKE: CLINICAL OBSERVATION.....73
9. **Shokhimardonov Shokhijakhon Shokhimardonovich, Tuychibaeva Nodira Miratalievna**
IMPROVING DIAGNOSTICS AND TARGETED THERAPY METHODS FOR EPILEPTIC ENCEPHALOPATHY WITH CONTINUOUS SPIKE-WAVE ACTIVITY DURING SLEEP.....78
10. **Mirjuraev Elbek Mirshavkatovich, Adambaev Zufar Ibragimovich, Mamatkhanova Charos Bahodirovna**
PERSONALIZED ALGORITHMS FOR TREATING DEGENERATIVE SPINAL CANAL STENOSIS: FROM CONSERVATIVE THERAPY TO SURGICAL DECOMPRESSION...87
11. **Ruzmetova Saodat Umarjonovna**
CONTEMPORARY DIAGNOSIS, TREATMENT AND REHABILITATION OF SOMATIC DISORDERS RESULTING FROM PERINATAL CENTRAL NERVOUS SYSTEM DAMAGE.....96

MORPHOLOGY

12. **Makhmudov Alisher Akhmedovich**
FRACTAL MORPHOMETRY OF SCAR TISSUE AS A METHOD FOR OBJECTIVE
ASSESSMENT OF SKIN REGENERATION.....101

NARCOLOGY

13. **Kenjayeva Nargiza Kuvatovna, Rizayev Jasur Alimdzhanovich, Umirov Safar Ergashevich**
GENDER CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH DRUG ADDICTION.....106
14. **Kenjayeva Nargiza Kuvatovna, Rizayev Jasur Alimdzhanovich, Umirov Safar Ergashevich**
SOME APPROACHES TO IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF TREATMENT FOR
DRUG ADDICTION PATIENTS.....115

RADIOLOGICAL DIAGNOSIS

15. **Nishanova Yulduz Khatamovna, Ortiqboyeva Diyora Inomovna**
MRI DIAGNOSIS OF BONE TUMORS: CONCEPTUAL APPROACH TO IMPROVE
DIAGNOSTIC ACCURACY.....123
16. **Nishanova Yulduz Khatamovna, Ilkhamov Dilshod Farkhadovich, Usmonov Bekzodkhuja Toshpulatovich, Yorkinov Akbar Sharofiddinovich, Toirova Dilafruz Ravshanovna**
THE ROLE OF INTEGRATIVE MRI IN DIAGNOSING PATHOLOGICAL PROCESSES IN
THE BRAIN PARENCHYMA.....127
17. **Yusupalieva Gulnora Akmalovna, Akhmedov Elyor Allayarovich**
MODERN IMAGING CRITERIA FOR NEPHROBLASTOMA IN CHILDREN: A
COMPREHENSIVE RADIOLOGICAL APPROACH.....133
18. **Yusupalieva Gulnora Akmalovna, Akhralov Sherzod Farkhadovich**
MULTIPARAMETRIC ULTRASOUND EXAMINATION OF SKIN IN CHILDREN:
TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND AGE-RELATED NORMATIVE VALUES
ASSESSMENT.....140
19. **Yusupalieva Gulnora Akmalovna, Bekimbetov Kudrat Nazarovich**
APPLICATION OF COMPREHENSIVE ULTRASOUND GUIDANCE IN REGIONAL
ANESTHESIA: OPTIMIZATION OF BRACHIAL PLEXUS BLOCK.....146
20. **Yusupalieva Gulnora Akmalovna, Manashova Adiba Rustamovna**
COMPREHENSIVE ULTRASOUND DIAGNOSTICS IN DETECTING ADHESIVE
INTESTINAL OBSTRUCTION IN CHILDREN: RESEARCH EXPERIENCE AND
OUTCOMES.....151
21. **Yusupalieva Gulnora Akmalovna, Abzalova Munisa Yakupdjianovna**
COMPREHENSIVE ULTRASOUND DIAGNOSTICS IN THE ASSESSMENT OF NON-
ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IN CHILDREN: MODERN APPROACHES AND
CLINICAL SIGNIFICANCE.....157

INTERNAL MEDICINE

22. **Daminov Botir, Abduvakhitova Asal**
DYNAMICS OF ECHOCARDIOGRAPHIC PARAMETERS OF PULMONARY
HYPERTENSION DURING BOSENTAN THERAPY IN PATIENTS UNDERGOING
PROGRAM HEMODIALYSIS.....164

DENTISTRY AND MAXILLOFACIAL SURGERY

23. **Rizaev Jasur Alimjanovich, Khudoykulov Shahzod Shavkatovich**
IMPROVEMENT OF MEDICATION SEDATION IN PEDIATRIC DENTAL TREATMENT FOR CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER.....171
24. **Yuldoshev Sanjarbek Jura o'g'li, Sanaqulov Jamshed Obloberdievich**
CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL ASSESSMENT OF THE PREVENTION OF PERIODONTAL DISEASES CAUSED BY DRINKING WATER SUPPLY FROM UNDERGROUND RESERVOIRS.....177
25. **Rasulov Shokhjakhon Kambarovich, Khabibova Nazira Nasullaevna**
CURRENT APPROACHES TO PREVENTING ALLERGIC REACTIONS TO LOCAL ANESTHETICS IN DENTISTRY: EVIDENCE-BASED STRATEGIES, RISK ASSESSMENT AND CLINICAL ALGORITHMS.....181
26. **Aslamov Akbar Akobirovich, Inogamov Sherzod Mukhamatisakovich**
FEATURES OF THE CONDITION OF THE ORGANS AND TISSUES OF THE ORAL CAVITY IN WOMEN AFTER MENOPAUSE: CLINICAL AND MORPHOLOGICAL STUDY.....186
27. **Turayev Ismoil Allayor ugli, Akhmedov Alisher Astanovich**
DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF COMPREHENSIVE TREATMENT AND REHABILITATION APPROACHES FOR PAIN DYSFUNCTION OF THE TEMPOROMANDIBULAR JOINT IN PATIENTS WITH JAW FRACTURES.....191
28. **Farkhatov Sunnatillokhan Furkhatovich, Islamova Nilufar Bustanovna**
DEVELOPMENT AND SCIENTIFIC SUBSTANTIATION OF THE ORGANIZATION OF DENTAL CARE FOR PERSONNEL WORKING WITH EPOXY RESINS.....197
29. **Ranakulov Akbar Ikromjon ugli, Islamova Nilufar Bustanovna**
PROSTHETIC TREATMENT OF PATIENTS WITH COMPLETE TOOTH LOSS USING REMOVABLE DENTURES SUPPORTED BY DENTAL IMPLANTS.....203
30. **Olimov Ramazon Olim ugli, Islamova Nilufar Bustanovna**
DIFFERENTIATED STRATEGIES FOR MANAGING INFLAMMATORY PERIODONTAL AND ORAL MUCOSAL DISEASES IN PATIENTS WITH CHRONIC VIRAL INFECTION.....210
31. **Kholbekov Shakhboz Ubaydulla ugli, Inogamov Sherzod Muxamatisakovich**
COMPARATIVE ASSESSMENT OF DENTAL AND BONE APPARATUS DURING RAPID EXPANSION OF THE UPPER JAW IN CHILDREN.....220
32. **Chakkanov Fakhritdin Khusanovich**
STUDYING PARODONTAL TISSUE REMODELING MARKERS AND DEVELOPING DIRECTIONS FOR THEIR CORRECTION IN CHRONIC GENERALIZED PARODONTITIS.....227
33. **Asatbaev Jaloliddin Asliddin ugli, Islamova Nilufar Bustanovna**
CHANGES IN GENERAL AND LOCAL INDICATORS IN THE PATHOGENESIS OF PERIODONTITIS: CLINICAL AND BIOCHEMICAL ANALYSIS.....234
34. **Ismailov Akhrorzhon Anvarzhon ogli, Sadriyev Nizom Najmiddinovich**
IMPROVING METHODS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF PERIODONTITIS IN PATIENTS WITH CHRONIC VIRAL HEPATITIS.....240

OTORHINOLARYNGOLOGY

35. **Gasymov Ayaz Veli ogli, Panahiyon Vafa Mustafa ogli, Abilova Farida Arif kyzy, Xatamov Jakhongir Abruevich**
OUR EXPERIENCE IN THE TREATMENT OF RHINOGENIC INTRACRANIAL COMPLICATIONS.....246

36. **Nasretudinova Makhzuna, Xayitov Alisher**
MINIMALLY INVASIVE SURGERY TO REMOVE MAXILLARY SINUS CYSTS.....253

ONCOLOGY

37. **Mamedov Umid Sunnatovich, Gaysina Elena Aleksandrovna, Rakhimov Nodir Makhammatkulovich**
EFFICACY OF MULTIMODAL THERAPY IN DELAYING PRECACHEXIA PROGRESSION IN PATIENTS WITH REPRODUCTIVE ORGAN CANCERS.....259
38. **Khujabaev Safarboy Tukhtabaevich, Urozov Numon Sadullaevich**
THE ROLE OF A DIFFERENTIATED APPROACH IN IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF MINIMALLY INVASIVE DRAINAGE IN TUMOR-INDUCED BILIARY OBSTRUCTION.....267
39. **Ten Vladimir Denisovich, Alimov Ijod Rustamovich, Umarov Rustam Dilshodovich**
OUR EXPERIENCE OF PERCUTANEOUS BIOPSY IN METASTATIC LESIONS OF THE LUMBAR SPINE.....277

OFTALMOLOGY

40. **Abdullaeva Nuriya Djalgasovna**
TRACE ELEMENT STATUS AS A PREDICTOR OF MYOPIA IN SCHOOL-AGE CHILDREN IN REGIONS WITH HIGH POLLUTION LEVELS.....281
41. **Bilalov Bakhodir Erkinovich, Nishanov Daniyar Anarbaevich, Bilalov Erkin Nazimovich, Oripov Okilkhon Ilyasovich, Sultanov Ozod Abdulla ugli**
IMMUNOHISTOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF REPARATIVE REGENERATION USING HYDROGEL BASED ON THE SODIUM SALT OF CARBOXYMETHYLCELLULOSE IN EXPERIMENTAL ANTIGLAUCOMATOUS SURGERY.....286

PEDIATRICS

42. **Mamatkulov Ikhtiyor Basimovich, Muzaffar Burkhonovich Khaydarov, Beknazarov Amir Bazarbaevich**
PROGNOSTICATION OF EARLY OUTCOMES OF MULTIPLE ORGAN DYSFUNCTION.....297
43. **Bayakhmedov Fatkhulla Fayzievich**
OSTEODYSTROPHY IN CHILDREN WITH RENAL FORM OF PRIMARY HYPERPARATHYROIDISM.....301
44. **Choliyev Matyoqub Sulaymanovich, Tilavov O'ktam Khamrayevich, Khatamoy, Khusniddin Narzullayevich, Kholmetov Shukhrat Shamkhatovich**
PURULENT-SEPTIC DISEASES IN NEWBORNS: CAUSES, DIAGNOSTICS AND PRINCIPLES OF TREATMENT.....307
45. **Abdullayeva Durdona Rustamovna**
DIGITAL EYE STRAIN SYNDROME IN CHILDREN UNDER INCREASING DIGITAL LOAD (A LITERATURE REVIEW).....316
46. **Rasulova Nadira Alisherovna, Rasulov Alisher Sobirovich**
STRATEGIES FOR PROVIDING VITAMIN D BASED ON BLOOD BIOCHEMICAL INDICATORS IN RACHITIS.....325

SURGERY

47. **Fayziev Yakupdjan Nishanovich**
MODERN ASPECTS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF LACTATIONAL
MASTITIS.....330
48. **Murtazaev Zafar Israfulovich, Baysariyev Shovkat Usmonovich**
MODERN APPROACHES TO THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF LIVER
ECHINOCOCCOSIS.....337
49. **Murtazaev Zafar Israfulovich, Baysariyev Shovkat Usmonovich**
POSSIBILITIES OF ENDOVISUAL TECHNOLOGIES IN LUNG SURGERY
ECHINOCOCCOSIS.....350
50. **Khursanov Yoqubjon Erkin Ugli, Jabbarov Sherzod Rakhimberdiyevich**
SELECTION OF SURGICAL STRATEGY FOR COMPLICATIONS OF ULCERATIVE
COLITIS.....358
51. **Avazov Abdurakhim Abdurakhmanovich, Shakirov Bobur Magrupovich**
COMPREHENSIVE APPROACH TO SURGICAL TREATMENT OF DEEP BURNS:
COMPARATIVE ANALYSIS OF TACTICS IN THE AREA OF THE HAND AND LOWER
EXTREMITIES.....365
52. **Murtazaev Zafar Israfulovich, Baysariyev Shovkat Usmonovich**
DIFFERENTIAL DIAGNOSTICS OF CAVITABLE PULMONARY FORMATIONS.....369
53. **Abdullayev Sayfulla Abdullayevich**
SURGICAL INFECTIONS AND MODERN VIEWS.....380
54. **Jabbarov Sherzod Rakhimberdiyevich, Khursanov Yoqubjon Erkin Ugli**
SURGICAL TREATMENT OF ULCERATIVE COLITIS (LITERATURE REVIEW).....385
55. **Arziev Ismoil Aliyevich, Rustamov Sardor Ulugbek ugli**
SCIENTIFIC AND CLINICAL RATIONALE FOR THE USE OF MINIMALLY INVASIVE
INTERVENTIONS IN PATIENTS WITH ACUTE CHOLECYSTITIS WITH INCREASED
SURGICAL AND ANESTHETIC RISK.....394
56. **Arziev Ismoil Alievich**
EFFECTIVENESS OF SURGICAL INTERVENTION IN STRICTURES OF THE MAIN
GASTROINTESTINAL TRACT DEVELOPED AS A RESULT OF TRAUMATIC
INJURY.....404
57. **Mirakhmedov Gayrat Mirakhmedovich, Rizaev Jasur Alimdjanovich**
CLINICAL EFFECTIVENESS OF A STRUCTURED POSTOPERATIVE
REHABILITATION ALGORITHM IN OBESE PATIENTS AFTER LAPAROSCOPIC
SURGERY.....414

PEDIATRIC SURGERY

58. **Agzamhodjaev Saidanvar Talatovich, Ergashev Kobiljon Tuxtasinovich, Rakhmatullaev Akmal Abadbekovich, Abdullaev Zafar Boburovich, Khidoyatov Kamron Zayniddinovich, Soliev Askar Tursunovich, Eshankulov, Sarvar Gulamovich, Tilovov Bunyod Nematovich**
MANAGEMENT OF RECURRENT VESICOURETERAL REFLUX AFTER URETERAL
REIMPLANTATION IN CHILDREN: A COMPREHENSIVE LITERATURE REVIEW.....423
59. **KARIMOV Jurabek Sunatulloevich, NADJIMUTDINOVA Nazima Shamsutdinovna, INOYATOVA Flora Ilyasovna**
AUDITORY CORRECTION FOR SENSORYNEURAL HEARING LOSS IN CHILDREN
OF PRE-SCHOOL AND SCHOOL AGE.....431
60. **МУРАДОВА Малика Саидахроровна, РАИМОВА Малика Мухамеджановна**
СУРУНКАЛИ БУЙРАК КАСАЛЛИКЛАРИДА ПОЛИНЕЙРОПАТИЯЛАРНИНГ
КЛИНИК ВА НЕЙРОФИЗИОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ.....437

chaqaloqlarda bir qator modellar yaratildi, ammo faqat quyida keltirilgan modellar yuqori statistik ahamiyatga ega bo'lib, unga eng ko'p yangi tug'ilgan chaqaloqlar (346 bola) kiritildi. Modelda yurak urish tezligi kabi klinik belgilardan foydalanildi (pastki chegara - 115, yuqori- 190 zarba daqiqasida); nafas olayotgan aralashmadagi kislorod fraksiyasi (99% yoki 100% dan kam). Beshinchi daqiqada Apgar shkalasi bo'yicha ballari (6 yoki undan kam ball); chala tug'ilishning mavjudligi; hayotining dastlabki 12-24 soatlik davrida ahvolining yomonlashishi va yurak haydashining pasayishi tufayli inotrop vositalarni qabul qilishga ehtiyoj paydo bo'lgani kuzatildi. Qabul qilish vaqtida yangi tug'ilgan chaqaloqlarda 190 dan ortiq yoki 115 martadan kam yurak urishi daqiqasiga 48 (13,5%), nafas olish aralashmasidagi kislorod fraksiyasi 100% ga teng -53 (14,9%) bemorda diagnostika qilindi. Apgar shkalasi ballari 6 yoki undan kam ball - 146 (41,1%); yangi tug'ilgan chaqaloqlarda hayotining dastlabki 12-24 soatida kasallikning yomonlashishi - 23 (6,5%) va 161 (45,4%) bolalarda inotrop vositalarni qo'llashga ehtiyoj bor edi.

Tadqiqotda ishtirok etganlarning 60% dan ortig'i chala tug'ilgan bolalarni tashkil qildi. Taklif etilayotgan model shifoxonaning RITB ga yotqizish vaqtida yangi tug'ilgan chaqaloqlarda POYES ning erta natijalarini prognoz qilish, shuningdek, modelga kiritilgan omillarning davolanish natijalaridan birini rivojlanish ehtimoliga ta'sirini o'rganish uchun mo'ljallangan. Modelga kiritilgan belgilar, ularning koeffitsiyentlari, ahamiyatlilik darajasi va koeffitsiyentlar nisbati (odds ratio) 2-jadvalda keltirilgan. POYES ning yangi tug'ilgan chaqaloqlarda dastlabki natijalarini prognoz qilish taqdim etilgan modeli quyidagi formula bilan tavsiflanadi:

$$Y = \exp(-2,7 + X_1 \times 1,04 + X_2 \times 1,6 + X_3 \times 1,03 + X_4 \times 0,5 + X_5 \times 2,1 + X_6 \times 0,8) / (1 + \exp(-2,7 + X_1 \times 1,04 + X_2 \times 1,6 + X_3 \times 1,03 + X_4 \times 0,5 + X_5 \times 2,1 + X_6 \times 0,8)).$$

Muayyan bemorda aniqlangan belgilarning qiymatlarini tenglamaga almashtirib, "Y" hisoblab chiqiladi - poliorgan yetishmovchiligi bo'lgan yangi tug'ilgan chaqaloqni davolashning ijobiy natijasini ehtimoli. Agar hisoblangan "Y" qiymati 0,5 dan katta bo'lsa, unda POYES ning ijobiy natijasi ehtimoli juda yuqori bo'ladi va yetti kun ichida yangi tug'ilgan chaqaloqdagi poliorgan yetishmovchiligi sindromi belgilari bilan regressiya qilingan bemorlar guruhiga kiritish kerak. Agar "Y" qiymati 0,5 ga teng yoki undan kam bo'lsa, bu POYES yomon prognozini va uzoqroq muddatda organ yetishmovchiligining namoyon bo'lish ehtimolini ko'rsatadi. Modelning statistik ahamiyati yetarli bo'ldi ($p < 0.001$). Modelning klassifikatsion qobiliyati o'quv namunasi ma'lumotlari asosida aniqlanib 72,0% ni tashkil qildi. Shu bilan birga, modelning sezgirlik 70,2%, modelning o'ziga xosligi 73,6% va xatosizlik - 72,0%.

Model o'z navbatida RITBda davolanish muddati yetti kundan oshmaydigan ijobiy natijalarga ega bo'lgan bemorlar guruhiga nisbatan yuqori prognoz qobiliyatini namoyish etadi. RITBda davolanish davomiyligi yetti kundan kam bo'lgan yangi tug'ilgan chaqaloqlar guruhida yetti kungacha davolanish ehtimoli 131 (73,6%) bolani tashkil etdi. Qolgan 50 (26,4%) bemorda yetti kungacha davolanish ehtimoli 50% dan kam bo'lgan, bu modelning yuqori sezgirlikni ko'rsatadi. Bu model davolash muddati etti kundan ortiq (70,2%) bo'lgan bemorlar guruhiga nisbatan kamroq sezgirlikka ega. Modelning tadqiqot ma'lumotlariga muvofiqligini baholashda kuzatilgan davolash natijalaridagi farqlarning o'ziga xosligi va o'quv matritsasi (qoldiqlari) ma'lumotlariga ko'ra erta davolash natijalarining prognoz qilingan ehtimolliklari va xususan, ularning taqsimlanishining normal qonunga muvofiqligi katta ahamiyatga ega. Qoldiqlar-bu modeldagi qaram o'zgaruvchining kuzatilgan va prognoz qilingan qiymatlari o'rtasidagi farq. Qoldiqlarning taqsimlanishi o'rtacha atrofida nosimmetrik tarzda taqsimlanganligi va normal taqsimot qonuniga to'liq mos kelganligi sababli, bu model tadqiqot ma'lumotlariga mos kelishini tasdiqlaydi. Yurak urish tezligining normal ko'rsatkichlari ijobiy natija ehtimolini va poliorgan yetishmovchiligi sindromining yetti kun ichida namoyon bo'lishini 2,8 baravar, FiO2 esa 99% dan kam ijobiy natija ehtimolini besh baravar oshirishi aniqlandi. Beshinchi daqiqada Apgar shkalasi bo'yicha 6 balldan yuqori ball bilan - 1,7 barobar, muddatli bilan yangi tug'ilgan chaqaloqlarda POYES erta natijasini ijobiy rivojlanish ehtimoli 1,03 barobardan oshdi. Qabul qilishda yurak-qon tomir disfunktsiyasining yo'qligi sababli inotrop yordamga ehtiyoj bo'lmaganligi POYES ni yangi tug'ilgan chaqaloqlarda qulay natijalar ehtimolini 2,2 baravar oshiradi va tug'ilish paytidan boshlab 12 dan 24 soatgacha bo'lgan vaqtda yangi tug'ilgan chaqaloqlar uchun ahvolining yomonlashishi qulay natija ehtimolini 8,1% ga oshiradi. yetti kungacha

ahvolini yaxshilash (funksiyalarni tiklash) ehtimoli modelga kiritilgan barcha noqulay belgilar birlashtirilganda, atigi 16,26% ni tashkil etadi. Anamnezda kamida bitta qulay belgining mavjudligi yangi tug'ilgan chaqaloqning holatini yaxshilash va RITB dan erta o'tkazish ehtimolini sezilarli darajada oshiradi. Bir vaqtning o'zida uchta ijobiy belgining kombinatsiyasi davolanishning ijobiy natijasi ehtimolini keskin oshiradi. Xususan, Apgar balli 7 va undan yuqori, inotropik qo'llab-quvvatlashni talab qiladigan, lekin yurak yetishmovchiligi bo'lmagan va hayotning dastlabki 12-24 soatida ahvolini yomonlashmagan, ammo 100% kislorod qo'shimchasiga muhtoj bo'lgan muddatida tug'ilgan chaqaloqda POYESning ijobiy natija ehtimoli 67,12% ni tashkil etadi.

Barcha ijobiy belgilar mavjud bo'lganda (to'liq muddatli chaqaloq, Apgar 7 yoki undan ortiq ball, yurak urish tezligi 115-190 urish / daqiqa oralig'ida, inotrop qo'llab-quvvatlashning yo'qligi, FiO₂ 99% dan kam, hayotning birinchi 12-24 soatida ahvolining yomonlashuvi), ijobiy natija ehtimoli 96,7%. Modelning samaradorligini ko'rsatish uchun biz quyida keltirilgan tadqiqotda ishtirok etayotgan yangi tug'ilgan chaqaloqlardan birida POYES natijasini bashorat qildik. Klinik misol: Bola I. (qiz.), kasallik tarixi №34, 2019 yil 7 yanvar kuni soat 10:40 da 42 haftalik homiladorlik muddatida tug'ilgan. Tug'ilgandagi vazni 3680 g, birinchi daqiqada Apgar shkalasi bo'yicha 5 ball, beshinchi daqiqada 6 ball. Anamnezidan ma'lum bo'lishicha, homiladorlik urogenital infeksiya (xlamidioz, trixomonadli kolpit) fonida kechgan. Tug'ruq vaqtida homilaning progressiv gipoksiyasi, homilador ayol urinishlarining zaifligi qayd etildi. Bola asfiksiyada mekonial aspiratsiya sindromi bilan tug'ildi. Tug'ilgandan so'ng darhol bola o'pka sun'iy ventilyatsiya apparatiga o'tkazildi. Tug'ruqxonada tashxis qo'yildi: Mekonli aspiratsiya sindromi. Tug'ilgan paytdan boshlab 6 soat 30 daqiqadan so'ng bola reanimatsion- maslahat guruhi kuzatuvida RITB o'tkazildi. RITB qabul qilingandan so'ng o'pkaning sun'iy ventilyatsiyasi quyidagi parametrlar bilan amalga oshirildi: FiO₂ - 0,7; PIP = 24 sm H₂O; PEEP = 3 sm H₂O; f = 46/daq; Tin = 0,38 c; MAR = 9,1. Respirator terapiyasi fonida SpO₂ 99% tashkil etdi. Teri va ko'rinadigan shilliq pardalar och pushti rangga, teri qoplamida shishsimonlik kuzatildi. Yurak urish chastotasi 150 / daqiqaga teng va o'rtacha arterial qon bosimi 69 mm. sm. ust. edi. POYES natijasi ehtimoli ushbu ko'rsatilgan belgilarga asoslanib, quyidagi yaratilgan model yordamida hisoblab chiqilgan:

$$Y = \exp(2,7 + 0 \times 1,04 + 1 \times 1,6 + 1 \times 1,03 + 0 \times 0,5 + 0 \times 2,1 + 1 \times 0,8) / (1 + \exp(2,7 + 0 \times 1,04 + 1 \times 1,6 + 1 \times 0,3 + 0 \times 0,5 + 0 \times 2,1 + 1 \times 0,8)) = 0,681.$$

POYES yaxshi natijasini rivojlanish ehtimoli 68,1% ni tashkil etdi. RITB ga yotqizilganidan ikki kun o'tgach, bola ekstubatsiya qilindi va bo'limining intensiv terapiya xonasiga (alohida xonaga) o'tkazildi. Bolalardagi organlar disfunktsiyasini baholashning bugungi kundagi o'lchov shkalalari (PELOD, PEMOD, NEOMOD) faqat ilmiy maqsadlarda qo'llaniladi, chunki ular ko'pgina klinik laboratoriya va poliorgan yetishmovchiligi sindromining instrumental tekshirishlarini o'z ichiga oladi, bu esa ularni keng klinik amaliyotda qo'llashni qiyinlashtiradi [13]. Bu, ayniqsa, birinchi va ikkinchi darajali shifoxonalar uchun tavsiflanadi, bu yerda laboratoriya va instrumental tekshirish imkoniyatlari juda cheklangan va patologik jarayonning diagnostikasi faqat fizik tekshiruv ma'lumotlariga asoslanadi, bu esa ayrim hollarda poliorgan yetishmovchiligining rivojlanishiga sabab bo'ladi. Yaqinda ishlab chiqilgan bolalardagi poliorgan yetishmovchiligining sindromi shkalasi, bolalarda POYES ni tashxislashning eng ishonchli o'lchovlardan biri bo'lsa-da, bemorni laboratoriya tekshiruviga asoslangan va yangi tug'ilgan chaqaloqni fizik tekshiruv ma'lumotlari asosida poliorgan yetishmovchiligi natijasini prognoz qilishga imkon bermaydi [14]. Bundan tashqari, yangi tug'ilgan chaqaloqlardagi POYES diagnostikasida o'tkir serebral yetishmovchiligini tekshirish muammo hisoblanadi, chunki es-hush darajasini baholash juda qiyin jarayon. Og'ir ahvolda bo'lgan yangi tug'ilgan bolani adekvat tekshirish va POYESni o'z vaqtida tashhislash bilan bog'liq qiyinchiliklarni tasdiqlash shundan iboratki, tug'ilgandan keyingi dastlabki 12-24 soat ichida bolaning ahvoli yomonlashishi yanada qulay prognostik belgidir. Shu bilan birga, asosiy patologik jarayon rivojlanishini kechroq tashhislash poliorgan yetishmovchiligining salbiy natijalar xavfi yuqori ekanligini ko'rsatadi. Shuningdek, poliorgan yetishmovchiligi natijasida bemor ahvoliningning yomonlashayotgan paytida bolaning yoshi emas, balki organ disfunktsiyasini minimal ko'rinishlarining paydo bo'lishi va ularning diagnostikasi o'rtasidagi vaqt oralig'i ekanligini ta'kidlash mumkin. Shunday qilib, yana bir bor ta'kidlash kerakki, faqat organlar disfunktsiyasining

dastlabki ko‘rinishlarini o‘z vaqtida tashxislash POYES oldini olish va o‘z vaqtida davolash uchun asosdir. Yangi tug‘ilgan chaqaloqlarda kritik holatlarning natijalarini prognoz qilish uchun taklif qilingan modelimiz har qanday RITB ishlatilishi mumkin. Hozirgi vaqtda an‘anaviy tibbiy kasallik tarixini takrorlaydigan elektron arxiv vazifasini bajaradigan elektron ma‘lumotlar bazalari RITB da keng qo‘llanilib kelinmoqda. Ushbu ma‘lumotlar bazalari bemorning ahvolini dinamik baholash uchun kamdan-kam holatlarda qo‘llaniladi, chunki terapevtik choralar qo‘llash orqaroqda qoladi va faqat bolaning ahvoli keskin og‘irlashganda amalga oshiriladi. Shunday qilib, POYESni matematik jihatdan erta prognoz qilish ushbu muammoning eng maqbul yechimi hisoblanadi, chunki bu bizga asosiy sindromini aniqlashga va yangi tug‘ilgan chaqaloqlarda POYESning paydo bo‘lish ehtimolini bilishga imkon beradi. Yana bir bor ahamiyatini alohida ta‘kidlash kerakki, bu RITBga yotqizilganidan keyingi dastlabki soatlarda bolaning ahvolini yetarli darajada talqin qilish, intensiv terapiya sifatini va umuman kasallikning samarasini va natijasini belgilaydi.

Xulosalar. Yangi tug‘ilgan chaqaloqlarda poliorgan yetishmovchiligi sindromining dastlabki natijasini belgilovchi asosiy omillar gestatsiya davri, og‘ir tug‘ishdagi asfiksiya holatlari, nafas va yurak-qon tomir yetishmovchiligi hisoblanadi. Klinik amaliyotda POYESni erta prognoz qilish uchun matematik modeldan foydalanish nafaqat shifoxonaning RITBga yotqizilganida bemorning ahvolini yetarli darajada baholashga yordam beradi, balki patologik jarayondagi salbiy natijalarni xavfi yuqori bo‘lgan yangi tug‘ilgan chaqaloqlar guruhini o‘z vaqtida aniqlashni ta‘minlaydi. Shifoxonalardagi RITBga qabul qilinadigan yangi tug‘ilgan chaqaloqlarda POYES erta prognoz qilish hayotni xavf ostiga qo‘yadigan sindromni yo‘q qilishga yoki bolalarda uning oldini olishga qaratilgan maqsadli patogenetik terapiyasi amalga oshirishning asosiy vositalaridan biridir.

REFERENCES| ЧОСКИ | ИҚТИБОСЛАР:

1. Алимова Х.П., Мустакимов А.А., Алибекова М.Б. Полиорганный недостаток у детей: критерии диагностики, патофизиология и прогноз. Вестник экстренной медицины. 2019; 6: 92–97.
2. Александрович Ю.С., Иванов Д.О., Павловская Е.Ю., Пшениснов К.В., Земляной Д.А. Клинико-лабораторные признаки полиорганной дисфункции у новорожденных с внутриамниотической инфекцией: проспективное наблюдательное исследование. Вестник интенсивной терапии имени А.И. Салтанова. 2023; (3):137–148. <https://doi.org/10.21320/1818-474X-2023-3-137-148>.
3. Голомидов А.В., Григорьев Е.В., Мозес В.Г., Мозес К.Б. Патогенез, прогнозирование и исходы синдрома полиорганной недостаточности у новорожденных (обзор). Общая реаниматология. 2022; 18 (6): 37–49. <https://doi.org/10.15360/1813-9779-2022-6-37-49>
4. Голомидов А. В., Крючкова О. Г., Григорьев Е. В., Черных А. А., Лукашов К. В., Мальцева Е. В., Мозес В. Г., Голомидов К. А., Мозес К. Б. Эпидемиологические особенности полиорганной недостаточности у новорожденных в Кемеровской области – Кузбассе. Вестник анестезиологии и реаниматологии. 2024; 21(4): 78–84. <https://doi.org/10.24884/2078-5658-2024-21-4-78-84>.
5. Лекманов А.У., Миронов П.И., Александрович Ю.С., Азовский Д.К., Попов Д.А., Пшениснов К.В., Музуров А.Л., Дегтярева Е.А. Сепсис у детей: федеральные клинические рекомендации (проект). Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. 2021; 11(2): 241-292. <https://doi.org/10.17816/psaic969>
6. Смолкина Э.О., Лекманов А.У. Особенности неонатального сепсиса и септического шока: на пути к внедрению фенотипирования в клиническую практику. Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. 2025; 15(1): 51–70. <https://doi.org/10.17816/psaic1873>
7. Джумабеков, Дж., Кемелбеков, К. и Акжол, Д. Мультисистемный воспалительный синдром, связанный с COVID-19 (систематический обзор). Международный журнал научной педиатрии. 2022; 1(8), 18–20. <https://doi.org/10.56121/2181-2926-2022-8-18-20>

8. Миронов П.И., Александрович Ю.С., Степаненко С.М., Пшениснов К.В., Трембач А.В. Применение шкал полиорганной дисфункции у детей в клинической практике: нужны ли они врачу? Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. 2025; 15(2): 173–180. <https://doi.org/10.17816/psaic1889>
9. Кудинова Г.А., Миронов П.И., Лекманов А.У. Прогностическая значимость шкал pSOFA и PELOD 2 в отношении риска летального исхода у пациентов неонатальных отделений интенсивной терапии. Российский вестник перинатологии и педиатрии. 2020; 65:(5): 37–41. <https://doi.org/10.21508/1027-4065-2020-65-5-37-41>
10. Савин И.А. Комментарий к статье «Сепсис у детей: федеральные клинические рекомендации (проект)». Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. 2021; 11(3): 409-412. <https://doi.org/10.17816/psaic979>
11. Карпова А.Л., Мостовой А.В., Багаева З.Е., Соболева Е.Ю., Карпов Н.Ю., Карпов Л.Н., Мартиросян С.В. Шкала NEOMOD в прогнозировании исходов у новорожденных детей с массой тела менее 1500 граммов: ретроспективное когортное исследование. Анестезиология и реаниматология. 2024; 2: 49–57. <https://doi.org/10.17116/anaesthesiology202402149>
12. Killien EY, Zahlan JM, Lad H, Watson RS, Vavilala MS, Huijsmans RLN, Rivara FP. Epidemiology and outcomes of multiple organ dysfunction syndrome following pediatric trauma. J Trauma Acute Care Surg. 2022; 1;93(6): 829-837. <https://doi.org/10.1097/TA.0000000000003616>. Epub 2022 Apr 1. PMID: 35358103; PMCID: PMC9525450.
13. Balamuth F, Scott HF, Weiss SL, et al. Pediatric Emergency Care Applied Research Network (PECARN) PED Screen and PECARN Registry Study Groups. Validation of the Pediatric Sequential Organ Failure Assessment Score and Evaluation of Third International Consensus Definitions for Sepsis and Septic Shock Definitions in the Pediatric Emergency Department. JAMA Pediatr. 2022; 1;176(7): 672-678. <https://doi.org/10.1001/jamapediatrics.2022.1301>. PMID: 35575803; PMCID: PMC9112137.
14. Weiss SL, Peters MJ, Alhazzani W, et al.. Surviving sepsis campaign international guidelines for the management of septic shock and sepsis-associated organ dysfunction in children. Intensive Care Med. 2020; 46(1): 10-67. <https://doi.org/10.1007/s00134-019-05878-6>. PMID: 32030529; PMCID: PMC7095013.

БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

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