

БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

7 ЖИЛД, 3 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 7, НОМЕР 3

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 7, ISSUE 3



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, Самарқанд давлат тиббиёт
университети Илмий ишлар ва инновациялар бўйича
проректори, **ORCID ID:** 0000-0002-9309-3933

Масъул котиб:

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

Нашр учун масъул:

Абзалова Шахноза Рустамовна
тиббиёт фанлари номзоди, доцент,
Тошкент Педиатрия тиббиёт институти.
ORCID ID: 0000-0002-0066-3547

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

Худоярова Дилдора Рахимовна

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

Раббимова Дилфуза Таштемировна

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

Орипов Фирдавс Суръатович

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

Ярмухамедова Саодат Хабибовна

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

Мавлянов Фарход Шавкатович

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

Акбаров Миршавкат Мирломинович

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

Саидов Садамир Аброрович

*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*

Бабалжанов Ойбек Абдуҷаббарович

*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 университети
№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 университети Суд тиббиёти ва патологик
анатомия кафедраси доценти.
ORCID ID: 0000-0003-3914-7221*

Рахимов Нодир Махамматқулович

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

Саҳифаловчи: Хуршид Мирзахмедов

Контакт редакций журнал. 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, проректор по научной
работе и инновациям Самаркандского государственного
медицинского университета, **ORCID ID:** 0000-0002-9309-

Ответственный секретарь:

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

Ответственный за публикацию:

Абзалова Шахноза Рустамовна
кандидат медицинских наук, доцент, Ташкентский
педиатрический медицинский институт.
ORCID ID: 0000-0002-0066-3547

РЕДАКЦИОННЫЙ КОЛЛЕГИЯ:

Хантов 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, профессор, проректор
Самаркандского государственного медицинского
университета, **ORCID ID:** 0000-0002-7529-4248

Худоярова Дилдора Рахимовна

доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой
Акушерства и гинекологии №1 Самаркандского
государственного медицинского университета
ORCID ID: 0000-0001-5770-2255

Раббимова Дилфуза Таштемировна

кандидат медицинских наук, доцент, заведующая
кафедрой Пропедевтики детских болезней Самаркандского
государственного медицинского университета
ORCID ID: 0000-0003-4229-6017

Орипов Фирдавс Суръатович

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

Ярмухамедова Саодат Хабибовна

кандидат медицинских наук, доцент, заведующая
кафедрой Пропедевтики внутренних болезней Самаркандского
государственного медицинского университета
ORCID ID: 0000-0001-5975-1261

Мавлянов Фарход Шавкатович

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

Акбаров Миршавкат Миролимович

доктор медицинских наук,
Республиканский специализированный центр
хирургии имени академика В.Вахидова

Саидов Саидмир Аброрович

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

Тураев Феруз Фатхуллаевич

доктор медицинских наук, главный научный с
трудник 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 университета
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523

Эшкobilов Тура Жураевич

кандидат медицинских наук, доцент кафедры Судебной
медицины и патологической анатомии Самаркандского
государственного медицинского университета
ORCID ID: 0000-0003-3914-7221

Рахимов Нодир Махамматкулович

доктор медицинских наук, доцент кафедры
онкологии Самаркандского государственного
медицинского университета
ORCID ID: 0000-0001-5272-5503

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, Vice-Rector for scientific work
and Innovation, Samarkand State Medical University
ORCID ID: 0000-0002-9309-3933

Responsible secretary:

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

Responsible for publication:

Abzalova Shaxnoza Rustamovna
Candidate of Medical Sciences, Associate Professor,
Tashkent Pediatric Medical Institute.
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, Professor, Vice-Rector Samarkand State Medical University, Chief Physician of the 1st Clinic **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 University 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 University.
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 University.
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 University.
ORCID ID: 0000-0001-5975-1261

Mavlyanov Farkhod Shavkatovich

Doctor of Medicine, Associate Professor of Pediatric Surgery, Samarkand State Medical University
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 University 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 University
ORCID ID: 0000-0003-3914-7221

Rahimov Nodir Maxammatkulovich

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

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

ХИРУРГИЯ

1. **ГОЗИБЕКОВ Жамшид Исанбаевич, КУРБАНИЯЗОВ Зафар Бабаджанович, ЗАЙНИЕВ Алишер Фариддунович**
ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ТОКСИЧЕСКОГО ЗОБА.....11
2. **КУРБАНИЯЗОВ Зафар Бабажанович, РАХМАНОВ Косим Эрданович, АНАРБОЕВ Санжар Алишерович, МИЗАМОВ Фуркат Очилович**
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО – МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ И КЛИНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ХИМИОТЕРАПИИ В ПРОФИЛАКТИКЕ РЕЦИДИВНОГО ЭХИНОКОККОЗА ПЕЧЕНИ.....16
3. **ЮЛДАШОВ Парда Арзикулович, КУРБАНИЯЗОВ Зафар Бабажанович, САЙИНАЕВ Фаррух Караматович, ШЕРБЕКОВ Улугбек Ахрарович**
КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНДОВИДЕОХИРУРГИЧЕСКОЙ ГЕРНИОПЛАСТИКИ ПРИ ВЕНТРАЛЬНЫХ ГРЫЖАХ.....24
4. **MUSTAFAKULOV Ishnazar Boynazarovich, MAMARADJABOV Sobirjon Ergashevich, UMEDOV Xushvaqt Alisherovich, AVAZOV Abduraim Abdurahmonovich, JURAYEVA Zilola Aramova**
QO'SHMA ABDOMINAL SHIKASTLANISHLARIDA "DEMAGE CONTROL" QO'YISH TAKTIKASI.....31
5. **AVAZOV Abduraim Abdurahmonovich, MUSTAFAKULOV Ishnazar Boynazarovich, MAMARADJABOV Sobirjon Ergashevich, UMEDOV Xushvaqt Alisherovich, JURAYEVA Zilola Aramova**
QO'SHMA SHIKASTLANISHLARDA QORIN BO'SHLIG'I A'ZOLARINING OG'IR DARAJADAGI SHIKASTLANISHLARINI DIAGNOSTIKA VA DAVOLASHDA HAL ETILMAGAN MUAMMOLLARI.....39
6. **ARZIEV Ismoil Aliyevich**
BILIARY PERITONITIS IN CHOLELITHIASIS.....50
7. **КУРБАНИЯЗОВ Зафар Бабажанович, АРЗИЕВ Исмоил Алиевич, БАРАТОВ Маннон**
НАРУЖНОЕ И ВНУТРИБРЮШНОЕ ЖЕЛЧЕИСТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ (ПРИЧИНЫ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ТАКТИКИ).....54
8. **АБДУЛЛАЕВ Сайфулла Абдуллаевич, ЮЛДОШЕВ Фаррух Шокирович, САЙДУЛЛАЕВ Зайниддин Яхшибоевич, ХАМИДОВ Феруз Уткурович**
СОВРЕМЕННАЯ ДИАГНОСТИКА И ТАКТИКА КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ РАЗНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ САХАРНОГО ДИАБЕТА.....59

АКУШЕРЛИК ВА ГИНЕКОЛОГИЯ

9. **YULDASHEVA Farangiz Ismatiloevna, SAMIYEVA Gulnoza Utkurovna, ZAKIROVA Nodira Islamovna**
FEATURES OF CHANGES IN THE MICROFLORA OF THE VAGINA TO WOMEN....64
10. **ISHKABULOVA Gulchexra Djankurazovna, XOLMURADOVA Zilola Ergashevna**
HOMILADORLIK SURUNKALI PIELONEFRIT VA GESTOZ BILAN KECHGAN ONALARDAN TUG'ILGAN CHAQALOQLARDA FOSFOLIPID TUZILISHI VA ERITROTSIT MEMBRANALARINING LIPID PEROKSIDLANISH HOLATI.....71

11. **SHAVAZI Nargiza Nuraliyevna, AHADOVA Nigina Jamol qizi, ABDULHAKIMOVA Moxinur Nasriddin qizi**
TOTAL GISTEREKTOMIYANING SUBTOTAL GISTEREKTOMIYADAN
USTUNVORLIGINI TAHLILLASH.....78
12. **МАТЛУБОВ Мансур Муратович, ХУДОЙБЕРДИЕВА Гулрух Собировна, МУСУРМОНОВ Аминжон Меликулович**
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СЕДАЦИИ ДЕКСМЕДЕТОМИДИНОМ И
ПРОПОФОЛОМ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН ПРИ АБДОМИНАЛЬНОГО
РОДРАЗРЕШЕНИЯ.....85
13. **ПАРДАЕВ Шукур Куйлиевич, ШАРИПОВ ИсроиЛ Латипович, ХОЛБЕКОВ Баходир Кучкарович**
ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАННАЯ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ПРЕМЕДИКАЦИЯ У
ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ С КЛИМАКТЕРИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ.....91
14. **ТУГИЗОВА Дилдора Исмоиловна, КАРИМОВА Мавлуда Нематовна, РАХИМОВ Нодир Махамматкулович**
ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ БЕРЕМЕННЫХ С ИНВАЗИВНЫМ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ
(литературный обзор).....99

АЛЛЕРГОЛОГИЯ ВА ИММУНОЛОГИЯ

15. **ABDIYEV Kattabek Maxmatovich**
CHERDJIA – STROSS SINDROMINING KAM UCHRAYDIGAN HOLATI.....107
16. **KNAMIDOVA Nodira Abdujabbarovna**
INTERRELATION BETWEEN THE NERVOUS AND IMMUNE SYSTEMS IN
CHILDREN WITH RHEUMATOID ARTHRITIS.....113
17. **ДАМИНОВА Лола Тургунпулатовна, АБДАШИМОВ Зафар Бахтиярович**
РАСПРОСТРАНЕННОСТИ АЛЛЕЛЕЙ И ГЕНОТИПОВ ДВУХ ИЗОФЕРМЕНТОВ
ПЕЧЕНОЧНОЙ СИСТЕМЫ ЦИТОХРОМА P450 (CYP 2C19 и CYP 2C9) И ГЕНА
MDR1 СРЕДИ ЗДОРОВЫХ ВОЛОНТЕРОВ УЗБЕКСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОСТИ....123

БОЛАЛАР ХИРУРГИЯСИ

18. **АСАТУЛАЕВ Акмаль Фархатович, ШАМСИЕВ Азамат Мухитдинович, ЮСУПОВ Шухрат Абдурасулович**
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КИСТОЗНЫХ И ОПУХОЛЕПОДОБНЫХ
ОБРАЗОВАНИЙ ЯИЧНИКОВ У ПОДРОСТКОВ.....130
19. **ШАМСИЕВ Жамшид Азаматович, ДАВРАНОВ Бобир Латипович, ЮСУПОВ Шухрат Абдурасулович, МУТАЛИБОВ Икром Азгарович**
ИЗОЛЯЦИЯЛАНГАН ТУҒМА ТРАХЭОЭЗОФАГАЛ ОҚМАНИ ДАВОЛАШ.....135
20. **ТУХТАЕВ Фирдавс Мухиддинович, МАВЛЯНОВ Фарход Шавкатович**
ОПТИМИЗАЦИЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ
УРОАНДРОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ РАЗНОГО ВОЗРАСТА.....140
21. **АЛИЕВ Махмуд Муслимович, БОЗОРОВ Шавкат Тожиддинович, ТЎРАҚУЛОВ Зоиржон Шокирович, РОЗИМАМАТОВА Гулмира Сулайманжановна**
ПРЕВЕНТИВ КОЛОСТОМАЛАРНИ ЎРНАТИШ ОРҚАЛИ АНОРЕКТАЛ
МАЛФОРМАЦИЯЛАРНИ ХИРУРГИК ДАВОЛАШ НАТИЖАЛАРИНИ
ЯХШИЛАШ.....145
22. **ТИЛЛАБОЕВ Содикжон Валиевич, САТТАРОВ Жамолиддин Бахронович, ХУРРАМОВ Фаррух Мухсинович**
ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ, ВЕРИФИКАЦИЯ
АНАТОМИЧЕСКИХ ФОРМ АНОМАЛИЙ ФИКСАЦИИ И УДЛИНЕНИЯ
ТОЛСТОЙ КИШКИ У ДЕТЕЙ.....154

23. **КАМОЛОВ Сардор Жамолович, МАВЛЯНОВ Фарход Шавкатович**
 ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ЭКСТРЕННОЙ АБДОМИНАЛЬНОЙ
 ПАТОЛОГИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....161
24. **ШАМСИЕВ Азамат Мухитдинович, ЮСУПОВ Шухрат Абдурасулович,**
ШАХРИЕВ Абдикодир Камалбаевич, ДАВРАНОВ Бобир Латибович,
РАХИМОВ Анвар Комилович
 БОЛАЛАРДА ҚИЗИЛЎНГАЧ КУЙИШИНИ ХИРУРГИК ДАВОЛАШ
 ТАКТИКАСИ.....166

ГЕМАТОЛОГИЯ

25. **БОЛТАЕВ Камол Жумаевич, ШАДЖАНОВА Нигора Саиджановна,**
Рузиева Феруза Атамурадovна
 ОЦЕНКА ФАКТОРА РИСКА ПОЛИДЕФИТНОЙ АНЕМИИ В
 ПОЖИЛОМ И СТАРЧЕСКОМ ВОЗРАСТЕ.....173

ИЖТИМОЙ ГИГИЕНА

26. **Ризаев Жасур Алимджанович, ЮЛДОШЕВА Шахноза Авазовна,**
МАМАСОЛИЕВА Шохиста Абдугаппаровна
 ФОРМИРОВАНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У
 СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ.....181
27. **YULDOSHEVA Shaxnoza Avazovna, MAMASOLIEVA Shoxista Abdugapparovna**
 SOG‘LOM TURMUSH TARZINI OLIY TA‘LIM MUASSASASI
 TALABALARI O‘RTASIDA SHAKLLANTIRISHNING O‘ZIGA XOS
 XUSUSIYATLARI O‘RGANISH.....190

ИЧКИ КАСАЛЛИКЛАР

28. **ЗОКИРОВ Воҳид Зойитович**
 ЖИГАР НОАЛКОГОЛ ЁҒ ХАСТАЛИГИ БОР ЎРТА ВА ҚАРИ ЁШДАГИ
 БЕМОРЛАРДА ЛАБОРАТОР- БИОКИМЕВИЙ ТАҲЛИЛЛАР COVID-19 БИЛАН
 КАСАЛЛАНГАНДАН КЕЙИНГИ ЎЗГАРИШНИНГ ҚИЁСИЙ ТАВСИФИ.....196
29. **ИСМОИЛОВА Юлдуз Абдувоҳидовна, АГАБАБЯН Ирина Рубеновна**
 СОСТОЯНИЕ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ
 НА ФОНЕ ДЛИТЕЛЬНОГО АМБУЛАТОРНОГО НАБЛЮДЕНИЯ.....201
30. **XUDOYKULOVA Farida Vafokulovna, MAVLYANOVA Zilola Farhadovna**
 ILGARNING NOALKOGOL YOG‘ XASTALLIGI, ZAMONAVIY QARASHLAR.....207
31. **ЯРАШЕВА Заррина Хикматиллаевна, АГАБАБЯН Ирина Рубеновна**
 ЗНАЧЕНИЕ ЭХОКАРДИОГРАФИИ В ВЫЯВЛЕНИИ РАННЕЙ ХРОНИЧЕСКОЙ
 СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У БОЛЬНЫХ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА.....215

МОРФОЛОГИЯ

32. **ОРИПОВ Фирдавс Суръатович, ЭШКАБИЛОВА Сурайё Тураевна**
 НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГЕТИКОВ НА ВНУТРЕННИЕ ОРГАНЫ
 И МЕТОДЫ ЕГО КОРРЕКЦИИ.....222
33. **ХАУДАРОВА Dilorom Safoyevna**
 KALAMUSH LIMFOTSITLARINING ATSETILXOLINESTERAZASI
 FAOLLIGIGA FOSFORORGANIK PESTISID ANTIO BILAN
 SURUNKALI ZAHARLANISHNING TA‘SIRI.....226

34. **ХОЛХУЖАЕВ Фаррух Иркинович, ОРИПОВ Фирдавс Суръатович**
ИЗМЕНЕНИЯ В ЭНДОКРИННЫХ КЛЕТКАХ ЭПИТЕЛИЯ СЛИЗИСТОЙ
ОБОЛОЧКИ ТОНКОЙ КИШКИ В ПОСТРЕПРОДУКЦИОННОМ ПЕРИОДЕ.....230

НУРЛИ ТАШХИСОТ

35. **ALIMOVA Nigina Pulatovna, ASADOVA Nigora Khamroyevna**
METHOD FOR DETERMINING THE SIZE OF HYPERTROPHIED
PHARYNGEAL TONSILS USING ULTRASOUND DIAGNOSTICS.....237
36. **МАВЛЯНОВ Фарход Шавкатович, МАВЛЯНОВ Шавкат Ходжамкулович,
ШИРОВ Тимур Фуркатович, КАРИМОВ Зафар Бердикулович, ШИРОВ Бобур
Фуркатович**
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МЕТОДОВ
ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПОЧЕК И МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ.....243
37. **САМИБАЕВА Умида Хуршидовна, ОСЛАНОВ Абсамат Абдураимович,
КАРАМАТУЛЛАЕВА Зебо Эркиновна, ОЧИЛОВ Охунжон, ХОДЖИЕВА Севгиноз**
COVID-19 КАСАЛЛИГИ ТАШХИСОТИДА КОМПЬЮТЕР ТОМОГРАФИЯСИ
ДИАГНОСТИК АҲАМИЯТИ.....250

ОНКОЛОГИЯ

38. **РАХИМОВ Нодир Махамматкулович, МИННУЛЛИН Иркин Рашидович,
КАРИМОВА Мавлуда Нигматовна, АСАТУЛАЕВ Акмаль Фархатович,
ТУРСУНОВ Шерали Сирожиддинович**
РЕГИОНАРНОЕ МЕТАСТАЗИРОВАНИЕ МЕЛАНОМЫ И ИХ ЛЕЧЕНИЕ.....260
39. **ШАХАНОВА Шахноза Шавкатовна, РАХИМОВ Нодир Махамматкулович,
ЗАРИПОВА Парвина Илхомовна**
ОПУХОЛИ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ У ДЕВОЧЕК ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА....266
40. **КАМЫШОВ Сергей Викторович, ИЗРАИЛЬБЕКОВА Камила Шавкатовна,
БАЛЕНКОВ Олег Юрьевич**
ИЗУЧЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ
МЕТАХРОННОГО РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....274

ПЕДИАТРИЯ

41. **КАРИМДЖАНОВ Илхом Асомович, МАДРАХИМОВ Полвон Машарибович**
БОЛАЛАРДА ШИФОХОНАДАН ТАШҚАРИ ПНЕВМОНИЯНИНГ
ДИАГНОСТИКАСИ ВА ДАВОЛАШ (АДАБИЁТ ШАРҲИ).....279
42. **ИНАКОВА Барно Баходировна**
ИЗУЧЕНИЕ НУТРИЕНТНОГО И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРУДНОГО
МОЛОКА У ЗДОРОВЫХ КОРМЯЩИХ МАТЕРЕЙ.....286
43. **НУРИТДИНОВА Гавхар Тайиповна**
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИЦИИ ФЕРРОЦЕРОНА В СИРОПЕ
ШИПОВНИКА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА.....293
44. **САИДОВА Садокат Юлдашевна**
ВЫЯВЛЕНИЕ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИХ И АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ
ИЗМЕНЕНИЙ У ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ С ВРОЖДЕННЫМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА
(0-1 ГОДА).....299
45. **КАРДЖАВОВА Гулноза Абилкасимовна, Гайбуллаев Жавлон Шавкатович,
ДАВУРОВА Лайло Шокировна**
СОВРЕМЕННЫЕ КЛИНИКО – ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ С МИОКАРДИТАМИ.....303

46. **РУСТАМОВА Гулноза Рустамовна, САМИЕВА Гулноза Уткуровна**
ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО
ТОНЗИЛЛИТА У ДЕТЕЙ.....315

ПСИХОЛОГИЯ ВА ПСИХИАТРИЯ

47. **MAJIDOVA Yokutkhon Nabievna, AZIMOVA Nodira Mirvasitovna, RAKHMONOV Islombek Abdurakhmon ugli**
INFERTILE MARRIAGE AS A FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF
STRESSFUL CONDITIONS IN MEN.....320
48. **МАМАДИЯРОВА Дилфуза Умирзақовна**
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОГРАММЫ ТРЕНИНГОВЫХ ЗАНЯТИЙ ПО
ПРОФИЛАКТИКЕ НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ И СИТУАТИВНОЙ
ТРЕВОЖНОСТИ У БУДУЩИХ ВРАЧЕЙ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ.....326
49. **АДЫЛОВА Фатима Туйчиевна, АЛИХАНОВА Нодира Миршовкатовна,**
ДАВРОНОВ Рифкат Рахимович, ТАХИРОВА Феруза Аббаровна
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ОСНОВА ЦИФРОВОЙ ТЕРАПИИ ДИАБЕТА
(литературный обзор).....335
50. **TURAEV Bobir Temirpulatovich, OChILOV Ulugbek Usmonovich, TURGUNBOEV Anvar Uzokboevich, KUBAEV Rustam Murodullaevich**
COVID-19 PANDEMIYASI DAVRIDA RUHIY OMILLARNING SPIRTLI
ICHIMLIKLANI ISTE'MOL QILISHGA TA'SIRI.....347
51. **КЕВОРКОВА Марина Анатольевна, МАГЗУМОВА Шахноза Шахзадэевна,**
ЯДГАРОВА Наргиза Фахритдиновна, ВОСИКОВ Ботирбек Абдулазиз угли
ТРЕВОЖНЫЕ РАССТРОЙСТВА У ЛИЦ, ПЕРЕНЕСЩИХ COVID-19 (литературный
обзор).....352

СТОМАТОЛОГИЯ

52. **ЖУМАЕВ Акбар Хамидович, САИДОВ Акбар Ахадович**
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА АДЕНТИИ ЗУБНЫХ РЯДОВ ВЕРНИХ И НИЖНЕЙ
ЧЕЛЮСТЕЙ У ПОЖИЛОГО НАСЕЛЕНИЯ.....358

ТРАВМОТОЛОГИЯ ВА ОРТОПЕДИЯ

53. **АХМЕДЖАНОВ Дилшод Улугбекович, МУХАММЕДАМИНОВ Боходир Шухратович, КАРИМОВ Абдуфаррух Абдусатарович**
ПРОСПЕКТИВНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ МИКРОХИРУРГИЧЕСКОГО
ЛЕЧЕНИЯ ПОЯСНИЧНОЙ КОМПРЕССИОННОЙ РАДИКУЛОПАТИИ В
ОТДАЛЕННОМ ПЕРИОДЕ.....365

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

54. **ХАЛИМОВА Замира Юсуповна, ЖАББОРОВА Гавхар Музравжоновна**
АНАЛИЗ КАРДИО-ВАСКУЛЯРНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ УМЕРШИХ ПАЦИЕНТОВ С
СИНДРОМОМ КУШИНГА ПО ДАННЫМ РЕГИСТРА.....372
55. **SOBIROVA Dildora Ravshanovna, USMANOV Ravshanbek Djakhangirovich, AZIZOVA Feruza Khusanovna**
METHODS OF HISTOLOGICAL EXAMINATION OF DIABETES MELLITUS IN THE
LUNG ENDOTHELIUM.....381

56. **ХАЛИМОВА Замира Юсуповна, ЖАББОРОВА Гавхар Музравжоновна ХОЛОВА Дилором Шариповна**
СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СОСТОЯНИИ ВОПРОСА КАРДИО-ВАСКУЛЯРНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ СИНДРОМЕ КУШИНГА.....386
57. **АХМЕДОВА Нилуфар Шариповна, СУЛАЙМОНОВА Гулноза Тўлқинжановна**
ГИПЕРТОНИЯ КАСАЛЛИГИ ҚАНДЛИ ДИАБЕТ БИЛАН КОМОРБИД ҲОЛАТДА КЕЛГАНДА БУЙРАК ИЧИ ГЕМОДИНАМИКАСИ ВА БУЙРАКЛАР ФУНКЦИОНАЛ ЗАХИРАСИНИ БАҲОЛАШ.....401

ЮҚУМЛИ КАСАЛЛИКЛАР

58. **ДМИТРИЕВ Артём Николаевич, НЕЪМАТОВ Аминжон Сабдарович, РАХМАНОВА Жамила Амановна, БАЗАРОВА Гульнара Рустамовна**
О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ЧУМЫ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ (литературный обзор).....409
59. **АХМЕДОВА Дилафруз Бахадировна**
СТАНДАРТЫ, КРИТЕРИИ И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ПНЕВМОКОНИОЗА.....416
60. **НАБИЕВА Фарангиз Садриддиновна, ИБРАГИМОВА Надия Сабировна, БОБОКУЛОВ Озод Отабек огли**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SACCCHAROMYCES CEREVISIAE ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОНЪЮГАТОВ ДЛЯ ИФА.....424
61. **ЯРМУХАМЕДОВА Махбуба Кудратовна, ЯКУБОВА Нигина Садриддиновна, ВОСЕЕВА Дилафруз Хусеновна**
ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ ГЕПАТОПРОТЕКТОРОВ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ В.....431
62. **РУСТАМОВА Дилдора Абдумаликовна**
ДЕСНЕВАЯ ЖИДКОСТЬ ПАЦИЕНТОВ С ПАРОДОНТИТОМ - ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ SARS-COV-2 (обзорная статья).....436
63. **ERGASHEVA Munisa Yakubovna, RAVSHANOVA Lobar Isomiddinovna, DJURAEVA Kamola Stanislavovna, MA'RUPOVA Maftuna Davronovna**
QASHQADARYO VILOYATI YUQUMLI KASALLIKLAR SHIFOXONASI MATERIALLARI ASOSIDA FERTIL YOSHDAGI AYOLLARDA BRUSELLYOZ KLINIK-EPIDEMIOLOGIK KECISH XUSUSIYATLARI.....441
64. **ЯРМУХАМЕДОВА Наргиза Анваровна, МИРЗАЕВА Адолат Усмонбоевна, АКРАМОВА Фируза Джалолиддиновна**
РАСПРОСТРАНЕНИЕ КЛЕЩЕВЫХ РИККЕТСИЙ В РАЗЛИЧНЫХ РАЙОНАХ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ.....447

ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

65. **АХМЕДОВА Нилуфар Шариповна, СУЛАЙМОНОВА Гулноза Тўлқинжановна**
ГИПЕРТОНИЯ КАСАЛЛИГИ ҚАНДЛИ ДИАБЕТ БИЛАН КОМОРБИД ҲОЛАТДА КЕЛГАНДА БУЙРАК ИЧИ ГЕМОДИНАМИКАСИ ВА БУЙРАКЛАР ФУНКЦИОНАЛ ЗАХИРАСИНИ БАҲОЛАШ.....453



УДК:616.24-002-07-08

КАРИМДЖАНОВ Илхом Асомович

Тошкент тиббиёт академияси

МАДРАХИМОВ Полвон Машарибович

Тошкент тиббиёт академияси Урганч филиали

**БОЛАЛАРДА ШИФОХОНАДАН ТАШҚАРИ ПНЕВМОНИЯНИНГ
ДИАГНОСТИКАСИ ВА ДАВОЛАШ (АДАБИЁТ ШАРҲИ)**

For citation: Karimdzhanov I.A., Madrakhimov P.M. DIAGNOSIS AND TREATMENT OF COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA // Journal of Biomedicine and Practice. 2022, vol. 7, issue 3 pp.279-285

<http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7021143>**АННОТАЦИЯ**

Сўнги 2-3 йил мобайнида бутун дунёга ҳавф солаётган коронавирус инфекцияси шароитида болалар орасида ҳам юқори ва пастги нафас йўллари касалликлари сонининг кесгин ошишига сабаб бўлмоқда. Ушбу мақолада болалар амалиётида шифохонадан ташқари пневмонияни (ШТП) ташхислаш ва даволаш алгоритмлари бўйича замонавий ёндашув алгоритми берилган.

Калит сўзлар: шифохонадан ташқари пневмония, педиатрия, болалар, диагностика, даволаш, антибиотик терапияси.

КАРИМДЖАНОВ Илхом Асомович

Ташкентская медицинская академия

МАДРАХИМОВ Полвон Машарибович

Ургенчский филиал Ташкентской медицинской академии

**ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ
(ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)****АННОТАЦИЯ**

В последние 2-3 года отмечается резкий рост числа заболеваний верхних и нижних дыхательных путей у детей на фоне коронавирусной инфекции, представляющей глобальную угрозу. В статье представлен современный обзор алгоритмов диагностики и лечения внебольничной пневмонии (ВП) в педиатрической практике.

Ключевые слова: внебольничная пневмония, педиатрия, дети, диагностика, лечение, антибиотикотерапия.

KARIMDZHANOV Ilkhom Asomovich

Tashkent Medical Academy

MADRAKHIMOV Polvon Masharibovich

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA (LITERATURE REVIEW)

ANNOTATION

In the last 2-3 years, there has been a sharp increase in the number of upper and lower respiratory tract diseases among children in the context of coronavirus infection, which has been a global threat. The article provides a modern overview of algorithms for the diagnosis and treatment of community-acquired pneumonia (CAP) in pediatric practice.

Key words: outpatient pneumonia, pediatrics, children, diagnosis, treatment, antibiotic therapy.

Охирги йиллардаги маълумотларга асосан ҳамда эришилган ютуқларга қарамасдан нафас олиш тизими касалликлари болалар касалликлари орасида етакчи ўринни эгаллайди [1, 2]. Эрта ва мактабгача ёшдаги болаларда нафас олиш аъзоларининг анато-физиологик хусусиятлари, иммун-хотира етишмовчилиги, нафас йўллари инфекцияларнинг юкори даражасини белгилайди, шу жумладан пневмонияни ҳам [3].

Шифохонадан ташқари пневмония (ШТП) ташхисини ўз вақтида (касалликнинг дастлабки 3 кунда) тасдиқлаш амбулатор амалиётида етарли даражада эмаслигича қолмоқда ва касалликнинг барча ҳолатларида 50% дан камроғини ташкил қилади. Шунинг учун янги тиббий технологияларни излаш ва ёндошувларни такомиллаштириш касалликларни эрта ташхислаш, хавф омилларини бартараф этиш, диагностика ва даволаш алгоритмларини яратиш, бирламчи тиббий ёрдам шифокорлари ва илмий тиббиёт ҳамжамияти олдида турган муҳим вазифалардан бўлиб қолмоқда [4, 5].

Шифохонадан ташқари пневмониянинг этиологияси.

Ҳозирги босқичда ШТП деб турли хил этиологияли (асосан бактериал) ўткир юқумли касалликлар тушунилади. Ўпканинг ўчоқли шикастланиши ва интраалвеоляр экссудация билан ифодаланади ҳамда турли даражадаги интоксикация, нафас олиш муаммолари, маҳаллий физикал ўзгаришлар ва кўкрак қафаси рентгенограммасида инфилтрацион соянинг мавжудлиги билан намоён бўлади. ШТП касалхонадан ташқарида ёки касалхонага ётқизилганидан кейин биринчи 72 соат ичида ривожланади [6].

Сўнгги йилларда болалик даврида нафас йўлларининг микробиотасини фаол ўрганиш, нафас олиш йўллари инфекциялари билан ҳаётнинг турли ёш даврларида унинг фундаментал фарқларини аниқлаш имконини берди. Тадқиқот натижаларига кўра, 1-3 ойлик ёшда турли хил вируслар ва ичак таёқчаси, *Chlamydia trachomatis*, *Haemophilus influenzae*, *Staphylococcus aureus* пастки нафас йўллари инфекцияларининг кенг тарқалган патогенлари ҳисобланади. Болаларда 3 ойликдан бошлаб 5 ёшгача, ШТПнинг энг кенг тарқалган кўзғатувчиси *Streptococcus pneumoniae*дир, бундан ташқари *Haemophilus influenzae*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamydia pneumoniae* учрайди. 5 ёшдан каттароқ болаларда атипик бактерияларнинг роли сезиларли даражада ошиб боради (*M. pneumoniae*, *C. pneumoniae*), *S. pneumoniae* устун патоген бўлиб қолади [3].

Пастки нафас йўллари инфекциялари орасида ШТП микробиотанинг ўзига хос хусусияларидан бири аралаш инфекция ҳисобланади (*S. pneumoniae* + атипик бактериялар бирикмаси, *S. pneumoniae*+ вируслар, атипик бактериялар+ вируслар, *S. pneumoniae* + атипик бактериялар + вируслар), бу касалликларнинг нозологик шаклларини ўз вақтида ташхислашни ва антибиотик терапиясини танлашни қийинлаштиради. Ташхис қўйишда шифокор пастки нафас йўлларининг вирусли респиратор инфекциялари ва ШТП фарқланиши муҳимлигини билиши лозим. Маълумки, вирусли респиратор инфекциялар (биринчи навбатда грипп) ўпка яллиғланишининг асосий хавф омиллари ҳисобланади. Охирги йилларда бир қатор янги илмий ишларнинг пайдо бўлиши ўпканинг зарарланишида вирусларнинг патоген шамллари турлари ортиб бораётганини кўрсатмоқда (коронавирус, метапневмовирус ва х.). Шунингдек

ушбу вирусларнинг (парранда гриппи H5N1, чўчка гриппи H1N1) замбуруғлар билан ассоцияланиши оғир респиратор синдромга олиб келмоқда [7, 8].

Бирок, ўпка тўқималарида фақат вируслар келтириб чиқарадиган патологик ўзгаришларни бирданига пневмония деб аташ мумкин эмас, чунки бундай ҳолатларда касалликни даволашга ёндашув тубдан фарқ қилади. Ўпканинг вирусли шикастланишилари аниқ интерстициал хусусиятга эга ва қоида тариқасида кенг тарқалган, бактериал пневмониядагидек маҳаллий ва инфилтратив эмас [9, 10].

Шифохонадан ташқари пневмониянинг диагностикаси.

Шифохонадан ташқари пневмония – бу касалхонадан ташқарида ёки госпитализациядан кейин 72 соат ичида ривожланган пневмониядир (амбулатор, уйда).

Сўнгги йиллардаги ташхислаш маълумотлари пневмонияга шубҳа қилинган беморларда ШТПнинг диагностик мезонлари ва алгоритми ўзгармаганлигини кўрсатмоқда. Касалликнинг ташхислаш мезони беморнинг ҳаётини анамнезини тўплашни, шикоятларини таҳлил қилишни ва баҳолашни, умумий физикал текширувни ўз ичига олади. Шифокор беморнинг ёши, преморбид ҳолати ва даволаш жойига касалликнинг оғирлиги ва асоратларига қараб белгиланадиган лаборатория ва инструментал текширувлар мажмуасини индивидуал тайинлаши муҳимдир. [1, 2].

Шикоятлардан иситма, иштаҳанинг йўқотиш, йўтал, нафас қисилиши, кўкрак ёки қорин соҳасидаги оғриқлар кузатилади. Аускултация ва перкуссияда - перкутор товушининг маҳаллий қисқариши, нафаснинг маҳаллий сустланиши ёки бронхиал нафас олиш, майда пуфакчали нам хириллашлар, крепитация эшитилади. Рентгенограммада ўпка тўқимаси яллиғланиши (ўчоқли, ўчоқли қўшилган, сегментар, полисегментар, бўлакли) кузатилади ва обструктив бронхит, ўткир бронхолит, ўткир бронхит касалликлари билан дифференциал диагностика ўтказиш керак [8]. Касалхонага ётқизишга кўрсатмалар: 6 ойгача бўлган чақалоқлар, касалликнинг оғир кечиши, оғир ёндош касалликлари мавжуд бўлган беморлар, ижтимоий кўрсатмалар, антибактериал терапия (АБТ) ўтказилганда 48-72 соатдан кейин самара бўлмаслиги [3].

Амбулатор шароитида, агар болада ШТП борлигига шубҳа қилинган бўлса, умумий қон анализи текширувини ўтказиш, оддий кўкрак қафаси рентгенограммаси ва пулсоксиметриясини ўтказиш кифоя. Обструктив синдром мавжуд бўлганда, ташқи нафас олиш (спирография ёки бронхофонография) функцияни ўрганиш тавсия этилади [4].

Микробиологик тадқиқотлар мунтазам амбулатория амалиётда тавсия этилмайди. ШТП билан касалланган болаларни касалхонага ётқизишда қонда С-реактив оқсил ва прокальцитонин даражасини ўрганиш тавсия этилади. Охирги маркер оғир ШТПда антибактериал (АБТ) курсларининг давомийлигини аниқлашга ёрдам беради. Балғамни микробиологик текшириш беморларда ШТПнинг эҳтимолий ташхиси ва оғирлашган преморбид фон бўлганида шифохона шароитида ўтказилади.

Пневмониянинг оғир, мураккаб кечиши ҳолатларида микробиологик текширув мажбурийдир. Умуман олганда, ушбу тадқиқотлар ҳажми (културал респиратор ва қон намуналарини текшириш; атипик бактериялар ва вируслар учун полимераза занжири реакцияси (ПЗР), пневмококк инфекцияси, вируслар учун тезкор тестлар) индивидуал аниқланади ва фақат ШТП кечиши билан боғлиқ бўлмай, балки тиббиёт муассасаси даражаси билан ҳам боғлиқ [3].

Шифохонадан ташқари пневмонияни даволаш.

ШТП билан оғриган болаларни даволаш комплекс бўлиб адекват АБТ (микробларга қарши воситаларни буюриш), оптимал нафас олишни қўллаб-қувватлаш, антибактериал бўлмаган дори-дармонларни беморнинг умумий ахволдан келиб чиққан ҳолда индивидуал тайинлаш ва бирламчи ва иккиламчи профилактика замонавий чора-тадбирларни амалга оширишни ўз ичига олади. Беморнинг сурункали касалликларини кучайишини ўз вақтида аниқлаш ва даволаш ҳамда преморбид фон шароитларини яхшилаш долзарб вазифалардандир.

Бугунги кунда пневмонияни даволашда пенициллинлар, цефалоспоринлар ва фторхинолонлар асосий антибактериал дори-воситалари бўлиб қолмоқда. Бирок, рўйхатда

келтирилган барча фторхинолонларни 18 ёшгача бўлган беморларда қўллаш ман этилган. ШТПни даволаш бўйича замонавий хорижий қўлланмаларда амоксициллин асосий танлов препарати сифатида кўрилади. Россиянинг Педиатрия респиратор жамияти клиник кўрсатмаларига биноан, АБТ ШТПни даволашда индивидуал тарзда танланади, патогенга нисбатан препаратларни табиий фаоллиги ва эхтимолий резистентлиги, касалликнинг оғир кечиши, айрим дориларни қўллашга қарши кўрсатмалар борлиги инобатга олинади [1, 7].

Клиник амалиётда, айниқса амбулатор шароитларда, АБТ эмпирик тарзда танланади. Антибактериал препаратлар пневмониянинг прогнозига сезиларли таъсир кўрсатади, шунинг учун ишончли ташхис қўйилганда ҳам, ШТПнинг эхтимолий ташхиси билан ҳам антибиотиклардан фойдаланишни дарҳол бошлаш керак.

Касалхонага ётқизишга кўрсатмалари бўлмаган амбулатор шароитда даволанаётган барча болаларда ва касалхонага касалликнинг ўрта оғирлиги билан ётқизилган беморларда антибактериал дори-воситаларини per oral шаклларида фойдаланиш мақсадга мувофиқдир. Оғир пневмония билан касалхонага ётқизилган болаларга одатда АБТ парентерал усулда ёки босқичма-босқич усули қўлланилади (инфекцион токсикознинг бутун даври учун (3-5 кун) парентерал юборилади, сўнгра шу антибактериал воситаларнинг per os шаклларида ўтилади) [11, 12].

Далилларга асосланган тиббиёт тамоилларига мувофиқ олиб борилган тадқиқотларда амоксициллиндан фойдаланиш самараси оғир асоратланмаган пневмонияда бензилпенициллин ёки ампициллинни томир ичига юборилишидан кам эмаслиги исботланган [3, 7].

Болаларда АБТни амбулатория шароитида ўтказишда тана вазни ва ёшнинг ҳисобга олган ҳолда препаратни аниқ дозалаш имконини берувчи усуллардан бири бу энтерал усул ҳисобланади. Болаларда энтерал АБТ қўллашда дисперс таблеткалар, сироплар ва оғиз суспензиялари қўлланилиши мумкин. Суюқ дори шакллари қўллашнинг юқори камчилиги дозалашда кузатиладиган хатоликлардир. Дисперс таблеткалар суюқ дозалаш шаклларида муқобил бўлиб хизмат қилади. Уларни қўллашда дозалаш хатоси хавфи сезиларли даражада паст бўлади, чунки дисперс таблетка - таблеткада суспензиянинг 1 дозасини ташкил қилади. Дисперс таблетка қабул қилишдан олдин дарҳол оз миқдорда сувда эритилади ва бола ичиши учун қулай суспензия ҳолатида берилади. Жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилоти ва UNICEF (Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг Болалар жамғармаси) мутахассислари дисперс таблеткаларни болалик даврида кенгрок қўллашни мақсадга мувофиқ деб ҳисоблайдилар [10, 12].

АБТ самарадорлигига таъсир қилувчи муҳим омиллардан бири – бу дори воситаси дозасининг хар бир беморга индивидуал тайинлашдир. Педиатрияда амоксициллиннинг ҳозирги вақтдаги стандарт дозаси 45-60 мг/кг/кун, 3 дозага бўлиб буюрилади. Амоксициллинни пастрок дозада буюриш тавсия этилмайди, чунки бу АБТнинг самарасизлигига ёки резистентликни ошишига олиб келиши мумкин. Амоксициллиннинг оширилган дозаси кунига 80-90 мг/кг ни ташкил қилади ва 3 дозага бўлинади. Агар беморда β-лактама антибиотикларига сезувчанлиги кучайган *S. pneumoniae* штамлари борлиги хавфи мавжуд бўлса амоксициллиннинг дозасини ошириб қўллашда қуйидагилар эътиборга олинади: антибиотиклардан 3 ой давомида фойдаланганлиги, оилада мактабгача ёшдаги болаларнинг мавжудлиги, болалар муассасаларига қатнаши ва ёки турар жойларига ташриф буюриши, узоқ муддатли парваришlash уйларида болалар ва катталар биргаликда яшашлари киради [3, 13].

Амоксициллин/клавуланатдан фойдаланиш фақат беморда β-лактамаза ишлаб чиқарадиган патогенлар штамлари хавфи остида бўлса тавсия этилади. Масалан: *S. aureus*нинг деярли барча клиник изолатлари, баъзи штамлар, *H. influenzae* (штамларнинг 10% дан кўп бўлмаган) баъзи штамлари ва бошқалар. Беморда β-лактамаза ишлаб чиқарадиган патогенлар штамлари мавжудлиги учун хавф омилларига қуйидагилар киради: грипп пайтида ёки ундан кейин пневмония (*S. aureus* хавфи), бронхиал астма, қандли диабет, сурункали бронхит каби жиддий бирга келадиган касалликларнинг мавжудлиги ҳамда юқори

нафас йўллари касалликларининг амоксициллин билан АБТ ўтказилганда муваффақиятсизлиги [14, 15, 16].

Атипик бактериялар томонидан чақирилган пневмониянинг клиник симптомлари – интоксикация белгиларининг йўқлиги, кучли йўтал, ассиметрик нам хириллашлар, бронхообструктив синдром, юқори нафас йўллари катарал ўзгаришлари, рентгенограммада аниқ чегараларсиз ногомоген соя, умумий қон анализидида минимал ўзгаришларнинг йўқлиги ва бошқалар, шунингдек, ПЗР ва серодиагностиканинг ижобий натижалари киради. Бундай турдаги пневмонияни даволашда азитромицин 10 мг/кг кунига 1 маҳал – 5 кун, джозамицин 40–50 мг/кг кунига 2-3 маҳал 4-5 кун, кларитромицин 15мг/кг кунига 2 маҳал 4-5 кун, мидекамицин 20–50 мг/кг кунига 2-3 маҳал – 10- 14 кун буюрилади.

АБТни ўтказишда *S. pneumoniae*нинг 14-, 15-мер макролидларига (кларитромицин, азитромицин) сезувчанлигининг тез ривожланишини алоҳида инобатга олиш керак. Сўнгги йилларда бу кўрсаткич Россия Федерацияси ҳамда Марказий Осиё давлатлари орасида 20-30% гача кўтарилди [17]. Шунинг учун макролидлар амбулатория амалиётида бошланғич терапия сифатида қўлланилмаслиги керак [17, 18, 19].

ШТПда АБТнинг оқилона давомийлиги масаласи мунозарали бўлиб қолмоқда. Чунки АБТ курсининг давомийлигини аниқлашда шифокорнинг қарорига таъсир қилувчи омилларнинг гетерогенлиги (боланинг ёши, коморбид касалликларнинг мавжудлиги / йўқлиги, оғирлик даражаси), даволаниш курси, асоратлар (аллергик мойиллик ва бошқалар), индивидуал ёндошувни назарда тутати [20, 21]. Аксарият мутахассислар кўпчилик болаларда асоратланмаган ШТПда антибиотиклардан фойдаланиш муддати 7-10 кундан ошмаслиги кераклигини таъкидлашади. АБТ самарадорлик мезони клиник симптомларнинг регрессиясидир (тана ҳароратининг $37,2^{\circ}\text{C}$ гача доимий пасайиши ёки камида 2 кун давомида нормаллашиши, интоксикация белгилари ва нафас этишмовчилигининг йўқлиги, умумий қон анализининг нормаллаштиришга аниқ тенденция - лейкоцитлар $<10 \times 10^9 / \text{л}$, нейтрофиллар $<80\%$, таёқчасимон $<6\%$) [19, 22].

Шунингдек терапиянинг бошқа йўналишларига қуйидагилар киради: оксигенотерапия (сатурация 92-94% пасайса), инфузион терапия болаларга *per oral* ва оғир ахволдаги беморларга парентерал тайинланади, вирусларга қарши препаратлар қўлланилмайди (оғир вирусли пневмонияда биринчи 3 кунда берилди), адъювант терапия сифатида оғир ахволдаги беморларда глюкокортикостероид гормонлар, талаб бўйича антипиретиклар қўлланилади. Балғамсиз йўталда мукоактив препаратлар, обструктив синдромда бронхолитиклар, аллергия ҳолатларда антигистамин препаратлари, ошқозон-ичак касалликлари мавжуд бўлса пробиотиклар қўлланилади [9, 20, 23].

Шифохонадан ташқари пневмониянинг диспансер назорати.

ШТПни ўтказган болалар 1 йил мобайнида педиатр ёки оилавий шифокорнинг диспансер кузатувида бўлишлари керак. Йил мобайнида кўриклар сони боланинг ёшига мос равишда ўтказилади: 3 ойгача бўлган болалар – биринчи 6 ойда 2 марта ойига, кейин 1 ёшгача 1 марта ойига, 3–12 ой – 1 марта ойига, 1–3 ёшда – 1 марта 1,5 ойда, 3 ёшдан катта – 1 марта кварталда [12, 17].

Шифокорга ташриф даврида умумий кўрув ва нафас органлари текширувининг тахлил қилишдан ташқари, мажбурий комплекс умумий қон анализи, кўрсатмаларга кўра, ташқи нафас олиш функциясини баҳолашни ўз ичига олади. Рентген текширувини йилига 2 марта ўтказиш мақсадга мувофиқдир. Кўрсатмаларга кўра пульмонолог билан маслаҳатлашилади ва ўпканинг компьютер томографияси амалга оширилади.

Юқори ва пастки нафас йўллариининг интеркуррент респиратор инфекцияларининг олдини олишга қаратилган профилактика чораларига алоҳида эътибор берилиши керак. Носпесифик чора-тадбирлар соғлом турмуш тарзи тамойилларига риоя қилиш, боланинг ёшига ва индивидуал хусусиятларига мос равишда мунтазам жисмоний фаолиятни ўз ичига олади.

Респиратор инфекциялар билан тез-тез касалланувчи болаларда такрорланиш хавфи мавжуд бўлганда режалаштирилган тарзда дори-дармонларни қўллаш мақсадга мувофиқдир

(интерферон индукторлари, бактериал лизатлар, клиник гомеопатия препаратлари, нафас олиш гимнастикаси комплекслари билан физиотерапия машқлари, массаж ва бошқалар). Дори-дармонларни профилактик режаси туман педиатрик (оилавий шифокори) томонидан пульмонолог билан биргаликда тиббий кўрикнинг бутун даври учун тузилади [3, 17, 18].

Касалликнинг махсус профилактика чора-тадбирлари мажмуасига миллий эмлаш календар режаси асосида пневмококк инфекциясига қарши мажбурий эмлаш кўзда тутилади [3, 15, 16]. Календар режа бўйича эмланиш вақтига тўғри келган болада нафас йўллари касалликлари (ёки бошқа касалликлар) билан касалланса бемор тузалганидан сўнг бир ой ўтгач иммунологик комиссиянинг қарорига асосан эмлаш учун рухсат берилади.

Хулоса. Пастки нафас йўлларининг инфекциялари бўйича янги клиник маолумотлар ва илмий тадқиқот натижаларининг тўпланиши, нафас йўлларининг микробиотаси ва касалликларнинг хавф омиллари тўғрисидаги тушунчанинг чуқурлаштирилиши, диагностика ва даволаш алгоритмларини яратиш, мавжуд клиник кўрсатмалар ва тавсияларни доимий равишда қайта кўриб чиқишни белгилаб берди. АБТни ўтказиш алгоритмларининг мавжудлиги, оилавий шифокорларга (умумий амалиёт шифокорларига) микробларга қарши дори-дармонларни танлашни оптималлаштириш ҳамда ШТП терапия комплексини шакллантириш имконини беради. Бу эса ўз навбатида пастки нафас йўлларининг инфекциялари бўлган болаларга тиббий ёрдам кўрсатиш сифатини яхшилайд.

Адабиётлар

1. Клинические рекомендации по внебольничной пневмонии у взрослых: что нас ждет в 2019 году. Практическая пульмонология 2018;3:8-13.
2. Методические рекомендации по разработке и актуализации клинических рекомендаций. М., 2018. 34 с.
3. Таточенко В.К. Внебольничные пневмонии у детей – проблемы и решения. Рос. вестн. перинатол и педиатр 2021, Т. 66, №1, с. 9–21.
4. Стратегия и тактика рационального применения антимикробных средств в амбулаторной практике: Евразийские клинические рекомендации. Под ред. Яковлева С.В., Сидоренко С.В., Рафальского В.В., Спичак Т.В. М.: Пре100принт; 2016. 144 с.
5. Протасова И.Н., Перьянова О.В., Ильенкова Н.А. Этиологическая диагностика внебольничной пневмонии у детей (обзор литературы). Пульмонология 2014, №5, с.78-82.
6. Геппе Н.А., Малахов А.Б., Волков И.К., Козлова Л.В., Дронов И.А. К вопросу о дальнейшем развитии научно-практической программы по внебольничной пневмонии у детей. Русский медицинский журнал 2014, Т. 22, №3, с. 88-93.
7. Методические рекомендации по оценке достоверности доказательств и убедительности рекомендаций. М., 2017. 39 с.
8. Острые инфекции дыхательных путей у детей. Диагностика, лечение, профилактика. Клиническое руководство. М.: МедКом-Про; 2018. 200 с.
9. Mayanskiy N, Alyabieva N, Ponomarenko O, Lazareva A, Katosova L, Ivanenko A, Kulichenko T, Namazova-Baranova L, Baranov A. Serotype distribution and antibiotic-resistance of paediatric Streptococcus pneumoniae in Moscow. 24th ECCMID; May 10–13 Barcelona, Spain, 2014. P2173.
10. Mandell LA. Community-acquired pneumonia: an overview. Postgraduate Medicine 2015 Aug;127(6):607-15.
11. Каримджанов И.А., Исканова Г.Х., Исраилова Н.А. Ступенчатая терапия внебольничных пневмоний у детей, Ж.Здоровье ребенка (Украина), 2014, №3(54), с.70-73.
12. Малахов А.Б., Зинкевич А.П., Алискандиев А.М., Дронов И.А. Внебольничная пневмония у детей: алгоритмы диагностики и антибактериальной терапии. Практическая пульмонология, | 2019, № 2, с.18- 26.

13. Леженко Г.А. Абатуров А.Е., Крючко Т.А. Лекарственные средства, основанные на молекулярных структурах антимикробных пептидов, и терапевтические возможности при лечении инфекционных заболеваний респираторного тракта. *Здоровье ребенка*, 2018, Т.13, №1, с.126-137.
14. Пыркова С.А., Воронина Л.П., Кузин М.Э., Черепова В.В., Полунина Е.А. Анализ заболеваемости внебольничной пневмонией и острым отитом у детей первых четырех лет жизни в разных возрастных группах, привитых пневмококковой 13-валентной вакциной Превенар. *Медицинский вестник Юга России*, 2019; Т.10, №3, с.49-56.
15. Таточенко В.К., Озерецковский Н.А. *Иммунопрофилактика*, 2200.14-е изд. М.:Педиатр, 2020; 300.
16. Karimdzhanov IA, Iskanova G.KH., Isroilova N.A., Diagnosis and treatment of community acquired pneumonia in children. *Child health*, 2016, 69 (1), 133-138.
17. Раимкулова Д., Ризаев Ж. Критерии диагностики внебольничной пневмонии у детей с кариесом зубов // *Stomatologiya*. – 2017. – Т. 1. – №. 3 (68). – С. 99-101.
18. Всемирная организация здравоохранения. Пневмония: Информационный бюллетень. 2 августа 2019 г. Доступно по: <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia> Ссылка активна на 18.10.19.
19. Biedenbach DJ, Badal RE, Huang MY, Motyl M, Singhal PK, Kozlov RS, Roman AD, Marcella S. In vitro activity of oral antimicrobial agents against pathogens associated with community acquired upper respiratory tract and urinary tract infections: a five country surveillance study. *Infectious Disease and Therapy* 2016 Jun;5(2):139-53.
20. Lassi Z. S., Das J. K., Haider S. W., et al. Systematic review on antibiotic therapy for pneumonia in children between 2 and 59 months of age // *Arch. Dis.Child.* 2014. Vol. 99. № 7. P. 687-693.
21. Das RR, Singh M. Treatment of severe community-acquired pneumonia with oral amoxicillin in under-five children in developing country: a systematic review. *PLoS One* 2013 Jun;8(6):e66232
22. Ziyadullaev S. et al. The effect of budesonide on the quality of life in patients with bronchial asthma // *European Journal of Molecular and Clinical Medicine*. – 2020. – Т. 7. – №. 2. – С. 1760-1766.

БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

7 ЖИЛД, 3 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 7, НОМЕР 3

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 7, ISSUE 3

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