

БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

7 ЖИЛД, 6 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 7, НОМЕР 6

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 7, 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, 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:

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
президенти*

Гулямов Суръат Сандвалневич

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

Акбаров Миршавкат Миролимович

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

Саидов Саидамир Аброрович

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

Тураев Феруз Фатхуллаевич

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

Худанов Бахтинур Ойбутаевич

*тиббиёт фанлари доктори,
Ўзбекистон Республикаси Инновацион
ривожланиш вазирлиги бўлим бошлиғи*

Бабаджанов Ойбек Абдужаббарович

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

Теребаев Билим Алдамуратович

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

Юлдашев Ботир Ахматович

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

Ибрагимова Малика Худайбергеновна

*тиббиёт фанлари доктори, профессор
Тошкент давлат стоматология институти
ORCID ID: 0000-0002-9235-1742*

Рахимов Нодир Махамматкулович

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

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
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:

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

Гулямов Суръат Саидвалиевич

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

Абдуллаева Наргиза Нурмаатовна

доктор медицинских наук, 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 Абборович

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

Ибрагимова Малика Худайбергеновна

доктор медицинских наук, профессор
Ташкентского государственного
стоматологического института
ORCID ID: 0000-0002-9235-1742

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:

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*

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*

Saidov Saidamir

*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*

Ibragimova Malika Xudayberganova

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

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

МУНДАРИЖА | СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY

1. **Bakhritdinov Sh. Fazlitdin, Akhmedov R. Akrom, Khaybullina R. Zarina**
DONOR FACTORS ASSOCIATED WITH THE FUNCTIONING OF KIDNEY
TRANSPLANT IN THE LIVING RELATED KIDNEY TRANSPLANTATION.....10
2. **Irgashev S. Dilmurad, Gasanova S. Shakhina, Boboev T. Kodirjon**
THE SIGNIFICANCE OF THE G681A ALLELIC POLYMORPHISM OF THE
CYP2C19 GENE IN THE GENESIS OF MALE FERTILITY DISORDERS.....25
3. **Maxmatmuradova N. Nargiza**
SIGNIFICANCE OF IMMUNOLOGICAL BIOMARKERS IN THE DEVELOPMENT
OF NONSPECIFIC INTERSTITIAL PNEUMONIA.....32
4. **Musurmanov I. Fazliddin, Pulatova J. Barno**
IMMUNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PHLEGMON OF THE
MAXILLOFACIAL REGION IN PATIENTS WITH CONCOMITANT
DISEASES.....37

PEDIATRIC SURGERY

5. **Agzamkhodzhaev T. Saidanvar, Terebaev A. Bilim, Abdiev Bekzod**
POSTERIOR URETHRAL VALVE IN CHILDREN PROBLEMS OF DIAGNOSIS
AND TREATMENT.....44
6. **Bozorov T. Shavkat, Tashbaev A. Sherzad**
THE CHOICE OF METHODS FOR THE ESTABLISHMENT OF PREVENTIVE
COLOSTOMY IN ANORECTAL PAROXYSMS.....50
7. **Ergashev Sh. Nasriddin, Turakulov Sh. Zoirjon, Mirzakarimov Kh. Bakhrom,
Isakov Z. Nuriddin**
THE INFLUENCE OF FREE ABDOMINAL FLUID ON THE SELECTION OF
TREATMENT IN CHILDREN WITH BLUNT ABDOMINAL INJURY.....58

OTORHINOLARYNGOLOGY

8. **Botirov R. Shamsitdin, Makhkamova E. Nigora**
CAUSES AND MECHANISMS OF DYSFUNCTION OF AUDITORY TUBE.....64
9. **Zainutdinov M. Murodilla**
MORPHOLOGICAL FEATURES OF THE JAW BONE TISSUE WHEN
USING SYNTHETIC MATERIAL.....71
10. **Khamrakulova O. Nargiza**
ANATOMICAL FEATURES OF THE EAR OF CHILDREN WITH CHRONIC
PURULENT OTITIS MEDIA.....80
11. **Khasanov S. Ulugbek, Matmurotov S. Zukhrob**
MODERN APPROACH TO THE DIAGNOSIS OF CHRONIC FRONTITIS.....85

MORPHOLOGY

12. **Boykuziyev Kh. Khayitboy, Kurbonov R. Khurshed**
THE GENERAL CONCEPT OF THE IMMUNE SYSTEM OF THE MUCOUS
MEMBRANES.....90
13. **Boykuziev Kh. Hayitboy, Rajabov N. Zokir**
THE WORLDVIEW OF HISTOGENESIS OF APUDOCYTES OF THE
GASTROINTESTINAL TRACT.....95

14. **Israilov I. Rajabboy, Mirzabekova A. Ozoda**
RISK FACTORS FOR HIALINE MEMBRANE LUNGS DEPENDING ON
THE DEGREE OF MATURITY IN NEWBORN.....102
15. **Mirzakarimov Kh. Bakhromjon, Djumabaev U. Jurakul , Mamataliev R. Avazbek**
MORPHOLOGICAL FEATURES OF CONGENITAL DEFORMATION
OF THE CHEST.....107
16. **Narzulaeva R. Umida, Bekkulova A. Mohigul**
PATHOGENETIC MECHANISMS OF CHANGES IN HEMORHEOLOGICAL
DISORDERS AND AGGREGATION PROPERTIES OF ERYTHROCYTES.....113

NEUROLOGY

17. **Khakimova Sohiba, Hamdamova Bakhora, Kodirov Umid, Abdullaeva Rayxona**
FEATURES OF PSYCHOPATHOLOGICAL AND AUTONOMIC DISORDERS IN
PATIENTS WITH CHRONIC PAIN SYNDROME WITH RADICULOPATHIES OF
COMPRESSION-ISCHEMIC GENESIS.....118
18. **Khamdamova K. Bakhora, Khakimova Z. Sohiba, Kodirov A. Umid**
FEATURES OF THE NEUROVASCULAR CONDITION OF THE SPINE IN
DORSOPATHY IN PATIENTS WITH DIABETES.....124
19. **Khodjiyeva T. Dilbar, Ismailova B. Nigora**
GENERAL CLINICAL AND NEUROPSYCHOLOGICAL ASSESSMENT OF
COGNITIVE FUNCTION IN MYASTHENIC PATIENTS.....131
20. **Muzaffarova Sh. Nargiza, Yuldashev A. Rustam, Khakimova Z. Sohiba**
INDICATORS OF ULTRASONIC EXTRACRANIAL DOPPLEROGRAM IN PATIENTS
WITH PATHOLOGY OF THE CERVICAL VERTEBRAE.....135

RADIATION DIAGNOSTICS

21. **Bahritdinov R. Bekzod, Aliyev A Mansur, Mardiyeva M. Gulshod**
POSSIBILITIES OF MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY
IN THE EVALUATION OF DETECTED METABOLITES (Literature review).....146
22. **Khodjibekov Kh. Marat, Bahramov T. Sardorbek, Nazarova U. Gulchehra,
Butabayev M. Jasurbek**
ASSESSMENT OF THE SEVERITY OF PRIMARY (IDIOPATHIC) PULMONARY
HYPERTENSION ACCORDING TO ECHOCARDIOGRAPHY AND COMPUTED
TOMOGRAPHY.....156
23. **Mardieva M. Gulshod, Ashurov N. Jaxongir**
X-RAY FEATURES IN PNEUMONIA IN NEWBORN DEPENDING ON THE DEGREE
OF MATURITY.....162
24. **Shamansurov Sh. Shaanvar , Mirsaidova A. Nigora, Akhmedjanova B. Durdonakhon**
DIAGNOSTIC APPROACH TO MUSCULAR HYPOTONIA: CLINICAL AND
DEVELOPMENTAL ASSESSMENT.....176
25. **Yusupalieva A. Gulnora, Abzalova Ya. Munisa, Sultanova R. Laylo,
Yuldashev A. Temur**
FEATURES OF COMPLEX ECHOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS OF CHRONIC
KIDNEY DISEASE IN CHILDREN.....185

ONCOLOGY

26. **Alimkhodzhaeva T. Lola, Bozorova M. Lutfiya**
MORPHOMETRIC AND PLOIDOMETRIC STUDIES OF BREAST CANCER AND
THEIR PROGNOSTIC SIGNIFICANCE.....189

27. **Djalalova M. Feruza**
USE OF ULTRASONIC SCREENING IN THE DIAGNOSTICS OF INTRADUCTAL FORMATIONS.....196
28. **Jumaev Azam, Gafur-Akhunov Mirza-Ali**
RESULTS OF DEFECT RECONSTRUCTION WITH A PECTORAL FLAP IN SURGICAL TREATMENT OF ORAL CANCER.....202
29. **Niyozova X. Shakhnoza, Kamishov V. Sergey, Qobilov R. Odiljon**
RESULTS OF DIAGNOSIS AND TARGETS THERAPY IN PATIENTS WITH COLORECTAL CANCER WITH LIVER METASTASIS.....210

HEALTHCARE ORGANIZATION

30. **Khaitov A. Murod, Abdullaev K. Ibodulla**
MEDICAL AND SOCIAL ASPECTS OF MORBIDITY AND FACTORS CAUSING IT AMONG EMPLOYEES OF INTERNAL AFFAIRS BODIES.....215

OPHTHALMOLOGY

31. **Abdullayev Y. Sharif, G'afurov A. Zafar Yusupova Z. Dildora**
CLINICAL ASPECTS AND TREATMENT OF PATIENTS WITH OCULAR WALL INJURIES WITH REGARD TO VISUAL FUNCTION.....223
32. **Normatova M. Nargiza, Xamidullayev F. Firdavs, Saidov T. Temur**
SIGNIFICANCE OF ANTI-VEGF DRUGS IN THE TREATMENT OF VARIOUS STAGES OF DIABETIC RETINOPATHY.....229

PEDIATRICS

33. **Aliyev M. Mahmud, Nematjonov Z. Farruh, Tuychiev O. Golibjon, Yuldashev Z. Rustam**
EPIDEMIOLOGY OF OBSTRUCTIVE CHOLESTASIS IN CHILDREN.....235
34. **Lim V Maksim, Djuraeva S Mekhribon, Abdurakhimova F. Amira**
THE PREVALENCE OF RECURRENT OBSTRUCTIVE BRONCHITIS IN THE STRUCTURE OF CHILDHOOD MORBIDITY.....242
35. **Lim V Maksim, Abdurakhimova F. Amira**
FEATURES OF THE COURSE OF COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA IN CHILDREN BORN TO MOTHERS WHO HAVE HAD COVID 19 INFECTION.....248
36. **Mirrakhimova Kh. Maktuba, Ikromova N. Shaxnoza**
CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA IN CHILDREN WITH ACUTE GLOMERULONEPHRITIS.....254
37. **Raimkulova F. Dilnoza, Begmatov X. Baxtiyor, Karimov A. Doniyor, Aladova Yu. Lyudmila, Kadirov F. Jonibek**
CLINICAL CHARACTERISTICS OF CHILDREN WITH PNEUMOCOCCAL PNEUMONIA.....260

DENTISTRY AND MAXILLOFACIAL SURGERY

38. **Abduyusupova M. Kamola, Khaidarov M. Artur, Khadjimetov A. Abdugafur**
THE SIGNIFICANCE OF DISTURBANCES IN THE REGULATION OF ENDOTHELIAL FUNCTIONS IN THE DEVELOPMENT OF EXFOLITATIVE CHEILITIS.....268
39. **Dadabaeva U. Mukhlosakhon, Azimov A. Kamron, Boltaev Y. Sanjar**
OPTIMIZATION OF THE TREATMENT OF DENTITION DEFORMITIES USING BRACKET SYSTEMS IN SCHOOL-AGE CHILDREN.....278

40. **Gulmukhamedov B. Pulat, Rizaev A. Jasur, Khabilov L. Nigman, Boboev T. Kodirzhon**
ANALYSIS OF FACTORS PREDISPOSITIONS TO THE DEVELOPMENT OF
CONGENITAL MALFORMATIONS OF THE MAXILLOFACIAL REGION.....286
41. **Idiev E. Gayrat**
COMPARATIVE DESCRIPTION OF CLINICAL AND NEUROLOGICAL FACTORS
NEGATIVELY AFFECTING THE ETIOLOGY OF MANDIBULAR PATHOLOGY, AS
WELL AS ANALYSIS OF THEIR RELATIONSHIP.....295
42. **Indiaminova Gavkhar, Yakubova Sarvinoz**
APPLICATION OF LOCAL INDIVIDUAL METHODS OF PREVENTION OF CARIES OF
PERMANENT TEETH IN CHILDREN WITH MENTAL DEFECTS.....303
43. **Indiaminova Gavkhar**
DEVELOPMENT OF SPECIAL IT PROGRAMS AND EVALUATION OF THEIR
EFFECTIVENESS IN PROVIDING DENTAL CARE TO PUPILS OF SPECIALIZED
BOARDING SCHOOLS FOR MENTALLY RETARDED CHILDREN.....310
44. **Rizaev A. Jasur, Inagamov M. Sherzod, Nazarova Sh. Nodira**
ASSESSMENT OF THE DENTAL STATUS OF ATHLETES INVOLVED IN CONTACT
SPORTS.....318
45. **Rizaev A. Jasur, Rustamova A. Dildora, Xazratov I. Alisher, Olimjonov J. Kamron,
Olimjonova J. Farangiz, Rajabiy A. Muzayana**
THE NEED OF PATIENTS WITH SYSTEMIC VASCULITIS AND CORONAVIRUS
INFECTION IN THE TREATMENT OF PERIODONTAL DISEASES.....323

FORENSIC-MEDICAL EXAMINATION

46. **Giyasov A. Zayniddin, Dekhkonov A. Mashrabjon**
EXPERT ASSESSMENT OF MEDICAL CARE IN THE NEONATAL PERIOD.....329
47. **Indiaminov Sayit, Umarov Amiriddin**
FORENSIC MEDICAL EXAMINATION OF LETHAL OUTCOMES OF COMBINED
LIMB INJURIES ASSOCIATED WITH THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC
INTERVENTIONS.....336

THERAPY

48. **Rizaev A. Jasur, Shodikulova Z. Gulandom, Ulugbek S. Pulatov,
Farangiz J. Olimjonova**
EFFECT OF ANEMIA AND HAPTOGLOBIN PHENOTYPE ON RHEUMATOID
ARTHRITIS.....346
49. **Tairova K. Zarangis, Shodikulova Z. Gulandom**
RISK FACTORS AND FEATURES OF CORONARY HEART DISEASE IN PATIENTS
WITH RHEUMATOID ARTHRITIS.....355

UROLOGY

50. **Baymakov R. Sayfiddin, Yunusov Sh. Seydamet, Togayev B. Sherkobul, Shanieva R. Sara**
FOURNIER'S GANGRENE (CASE REPORT).....360

SURGERY

51. **Akhmedov F. Rakhmatillo, Karabaev K. Khudoiberdi, Tuxtayev M. Firdavs**
EFFECT OF OZONE THERAPY ON THE COURSE OF BURN SEPSIS.....365
52. **Akhmedov F. Rakhmatillo, Karabaev K. Khudoiberdi, Tuxtayev M. Firdavs**
BURN SEPSIS - A TERRIBLE COMPLICATION THERMAL INJURY.....372

53. **Khursanov E. Yokubjon, Avazov A. Abdurakhim, Mustafakulov B. Ishnazar, Shakirov M. Babur**
TACTICS OF SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH DEEP BURNS.....376
54. **Mirzayev K.Kamal**
MODERN METHODS IN THE TREATMENT OF WOUNDED WITH GUNSHOOT FRACTURES OF LIMB.....382
55. **Nurillaev Z. Hasan, Arziev A. Ismoil.**
RESULTS OF SURGICAL TREATMENT OF INTRAOPERATIVE DAMAGES OF HEPATICHOLEDOCHA.....386
56. **Elmuradov K. Golibjon, Shukurov I. Bobir, Pulatov M. Maxmud**
POSSIBILITIES OF MINIMALLY INVASIVE METHODS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT FOR CLOSED ABDOMINAL INJURIES.....394
57. **Sherbekov A. Ulugbek, Kurbaniyazov B. Zafar, Sayinaev K. Farrukh**
ASPECTS OF SURGERY OF ABDOMINAL HERNIATION AND COMBINED PATHOLOGY OF ABDOMINAL ORGANS.....401
58. **Shonazarov Sh. Iskandar, Murodullaev O. Sardor, Khamidov A. Obid, Kurbaniyazov B. Zafar, Achilov T. Mirzakarim**
CLINICAL EFFECTIVENESS OF MINI-INVASIVE METHODS IN THE TREATMENT OF BILIARY PERITONITIS AFTER OPERATION FOR GALLSTONE DISEASE.....408
59. **Shonazarov Sh. Iskandar, Murodullaev O. Sardor, Khamidov A. Obid, Kurbaniyazov B. Zafar, Achilov T. Mirzakarim**
USE OF DIAGNOSTIC AND X-RAY ENDOBILARY INTERVENTIONS IN THE CORRECTION OF COMPLICATIONS AFTER COLECYSTECTOMY.....414
60. **Xakimov Sh. Murod, Matrizayev J. Temurmali**
NEW EXPERIMENTAL MODEL OF HETEROTOPIC AUTOTRANSPLANTATION OF THE SPLEEN.....421

ENDOCRINOLOGY

61. **Atadjanova M. Muborak, Alieva A. Dilfuza**
HYPERTENSIVE DISORDERS IN PATIENTS WITH GESTATIONAL DIABETES.....431
62. **Khalilova Z. Dilovar, Khaydarova A. Feruza, Alieva V. Anna.**
INTEGRAL ASSESSMENT OF RISK FACTORS FOR DEATH DUE TO COVID-19....439
63. **Nadzhimitdinov U. Otabek, Usmanova J. Durdona**
EFFECT OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS ON THE CEREBRAL VESSELS OF PATIENTS WITH CHRONIC BRAIN ISCHEMIA.....449

PHARMACOLOGY

64. **Allaeva J. Munira, Khakimov Z. Ziyaviddin, Djanaev Yu. Gayrat, Sultanov A. Sardor**
EFFECTS OF SOME PHARMACOLOGICAL AGENTS ON FREE RADICAL PROCESSES IN THE GASTRIC MUCOSA IN GASTROPATHY DEVELOPED UNDER THE INFLUENCE OF INDOMETHACIN.....458
65. **Khakimov Z. Ziyaviddin, Rakhmanov Kh Alisher, Kurbanliyozova A. Yulduzhon**
STUDY OF ANTHYPOXANT ACTIVITY OF PHYTOCOMPOSITION GLYZIMED....464
66. **Khudayberdiev Kh. Isoqovich**
PHARMACOLOGICAL CORRECTION OF THE CYTOLYTIC SYNDROME IN ACUTE HEPATITIS INDUCED BY ISONIAZID.....472

COMBUSTIOLOGY

67. **Sadikova A. Minuraxon**
ASSESSMENT OF THE DIFFICULTY OF TRACHEAL INTUBATION CAUSED BY POST-BURN CONTRACTURE OF THE FACE, NECK AND CHEST.....478


БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ | JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

ALIYEV Mahmud Muslimovich
NEMATJONOV Farruh Zokirjon o'g'li
Tashkent Pediatric Medical Institute
TUYCHIEV Golibjon Ormonovich
Andijan State Medical Institute
YULDASHEV Rustam Zafarjonovich
Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center for Pediatrics

EPIDEMIOLOGY OF OBSTRUCTIVE CHOLESTASIS IN CHILDREN

For citation: Aliyev M. Mahmud, Nematjonov Z. Farruh, Tuychiev O. Golibjon, Yuldashev Z. Rustam. Epidemiology of obstructive cholestasis in children// Journal of Biomedicine and Practice. 2022, vol. 7, issue 6, pp.235-241

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7584885>

ANNOTATION

Accurate data on the epidemiology of biliary obstruction have not been obtained. Obstructive cholestases in children of early age correspond to BA in 68-75% of points, and in 12-15% of points to cystic transformation of the liver common bile duct.

In epidemiological data, the rate of biliary atresia is on average 1/15,000-18,000 worldwide, while according to Hanna Lampela's research, it is 1/17,000-1/19,000 among the European population. The incidence of common bile duct cystic transformation is 1 in 50,000 to 2,000,000 live births. Among the Asian population, BA has the highest rate of -1/9600 and found that the rate of biliary cystic transformation is 1:100,000. The prevalence of BA among the population of Africa and developing countries has not been fully studied until now. According to Aliev M.M., the incidence of BA in the Republic of Uzbekistan is on average 1-10000-1/15000.

In the distribution of obstructive cholestasis in children, it was found that girls and boys meet in the ratio of 1.5/1.0, while other sources indicate 4:1. According to Aliev M.M. and the co-authors, the difference between girls and boys is not significant.

In general, the assessment of the epidemiological situation of obstructive cholestasis in children is a complex sociological investigation, depending on the use of specialized research projects or equivalent applications. However, despite the recommended tests, the diagnosis of obstructive cholestasis continues to be delayed, which significantly worsens the results of their treatment.

Key words: obstructive jaundice, biliary atresia, bile duct cystic transformations, liver cirrhosis.

АЛИЕВ Махмуд Муслимович
НЕМАТЖОНОВ Фаррухбек Зокиржон угли
Тошкент педиатрия тиббиёт институти
ТУЙЧИЕВ Голибжон Урмонжонович
Андижон давлат тиббиёт институти
YULDASHEV Rustam Zafarjonovich

Республика ихтисослаштирилган педиатрия илмий-амалий тиббиёт маркази

БОЛАЛАРДА ОБСТРУКТИВ ХОЛЕСТАЗЛАР ЭПИДЕМИОЛОГИЯСИ

АННОТАЦИЯ

Билиар обструкцияларнинг эпидемиологиясида аниқ маълумотларга эришилмаган. Эрта ёшдаги болаларда ОХ лар 68-75% холларда БА га ва 12-15% холларда жигар УСЙТК га тўғри келади.

Эпидемиологик маълумотларда БА кўрсаткичи дунё бўйича ўртача 1/15000-18000 нисбатни ташкил этган бўлса, Hanna Lampela тадқиқотларига кўра Европа аҳолиси орасида 1/17000 – 1/19000 нисбатдалиги келтирилган. УСЙТК нинг учраши эса 50 минг дан 2 миллионгача тирик туғилган болаларда 1 та деб кўрсатилган. Осиё аҳолиси орасида БА энг юқори кўрсаткичга эга бўлиб -1/9600 нисбатни ва СЙКТ кўрсаткичи эса 1:100000 ни ташкил этиши аниқлаган. Африка ва ривожланаётган мамлакатлар аҳолиси орасида БА тарқалиши хозиргача тўлиқ ўрганилмаган. Алиев М.М. маълумотларига кўра Ўзбекистон Республикасида БА билан касалланиш ўртача 1-10000 -1/15000 нисбатни ташкил қилмоқда.

Болаларда ОХларни жинслар бўйича тарқалишида қиз ва ўғил болаларда 1,5/1,0 нисбатда учраши аниқланган бўлса, бошқа манбааларда 4:1 да келтирилган. Алиев М.М. ва ҳаммуаллифлар фикрича эса киз ва ўғил болалар ўртасидаги фарқ сезиларли эмас.

Умуман айтганда, болаларда ОХ ларнинг эпидемиологик ҳолатини баҳолаш мураккаб социологик текшириш бўлиб, махсус ихтисослаштирилган тадқиқот лойиҳалари ёки уларга тенглаштирилган иловалар қўлланилганлигига боғлиқ. Лекин, тавсия этилган тестларга қарамасдан, обструктив холестаазларни ташхислаш кечикишда давом этмоқда ва бу эса уларнинг даволаш натижаларини сезиларли даражада ёмонлаштирмоқда.

Калит сўзлар: обструктив холестааз, билиар атрезия, умумий ўт йўли кистоз трансформацияси, жигар циррози.

АЛИЕВ Махмуд Муслимович

НЕМАТЖОНОВ Фаррухбек Зокиржон угли

Тошкентский педиатрический медицинский институт

ТУЙЧИЕВ Голибжон Урмонжонович

Андижанский государственный медицинский институт

ЮЛДАШЕВ Рустам Зафаржонович

Республиканский специализированный научно-практический
медицинский центр педиатрии

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ОБСТРУКТИВНОГО ХОЛЕСТАЗА У ДЕТЕЙ

АННОТАЦИЯ

Точных данных об эпидемиологии билиарной обструкции не получено. Обструктивные холестазаы у детей раннего возраста соответствуют БА в 68-75% баллов, а в 12-15% баллов - кистозной трансформации общего желчного протока печени.

По эпидемиологическим данным, частота атрезии желчевыводящих путей составляет в среднем 1/15 000-18 000 во всем мире, в то время как, согласно исследованию Ханны Лампела, она составляет 1/17 000-1/19 000 среди европейского населения. Частота кистозной трансформации общего желчного протока составляет 1 случай на 50 000–2 000 000 живорождений. Среди азиатского населения БА имеет самый высокий показатель -1/9600 и установлено, что частота билиарной кистозной трансформации составляет 1:100000. Распространенность БА среди населения Африки и развивающихся стран до настоящего времени полностью не изучена. По данным Алиева М.М., заболеваемость БА в Республике Узбекистан составляет в среднем 1-10000-1/15000.

В распределении обструктивного холестаза у детей установлено, что девочки и мальчики встречаются в соотношении 1,5/1,0, тогда как в других источниках указывается 4:1. По словам Алиева М.М. и соавторов, разница между девочками и мальчиками незначительна.

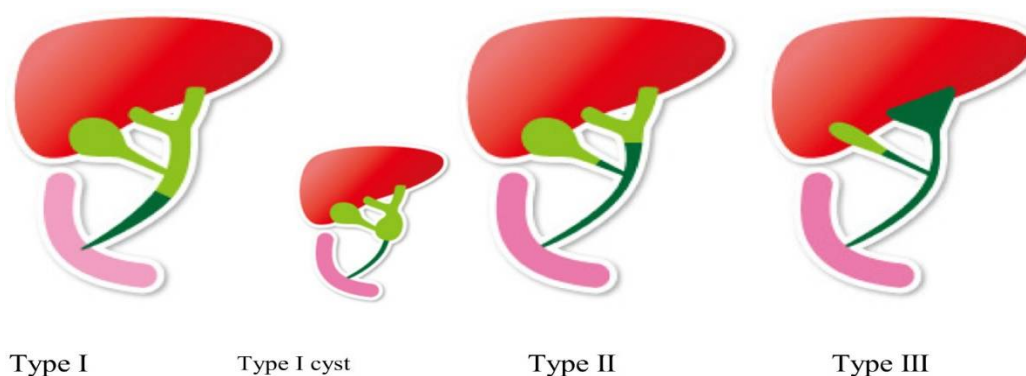
В целом оценка эпидемиологической ситуации по обструктивному холестазу у детей представляет собой комплексное социологическое исследование, зависящее от использования специализированных исследовательских проектов или равнозначных приложений. Однако, несмотря на рекомендованные исследования, диагностика обструктивного холестаза продолжает затягиваться, что значительно ухудшает результаты их лечения.

Ключевые слова: обструктивный холестаз, билиарная атрезия, кистозная трансформация общего желчного протока, цирроз печени.

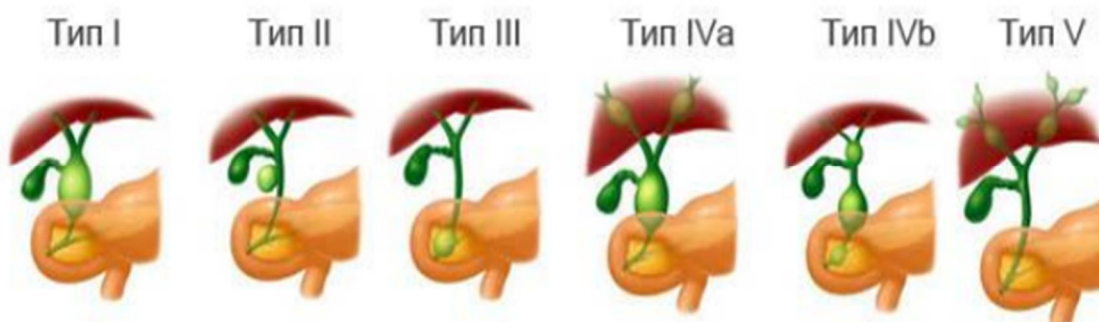
Умумий ўт йўлларининг шикастланиши холестазга олиб келади. Бу эса бошқа патологик жараёнларни бошловчи омил ҳисобланиб, жигар паренхимасининг яллиғланиши, цитокинлар фаолланиши, гидрофоб ўт кислоталарининг тўплианиши ва токсик таъсири, жигар ичи сафро йўллари облитерацияси, гепатотцитлар некрози, фиброз ва жигар циррозига олиб келади [1., 22., 23].

Обструктив холестазлар тўғрисидаги маълумотлар XVIII асрнинг бошланишига тўғри келади. Эрта ёшдаги болаларда обструктив холестазлар (ОХ) асосан туғма характерга эга бўлиб, унинг сабаблари 68-75% ҳолларда билиар тизим атрезияларига (БА), 12-15% ҳолларда жигар умумий сафро йўллари туғма кисталарига (УСЙТК), 8-13% ҳолларда ўт суюқлигининг қўйиқлашиш синдромига (ЎСҚС), 3- 5% ҳолларда Аллажил касаллигига, 2-3% сафро йўлининг спонтан тешилишига ва 1-3% ларда холелитиаз хасталигига тўғри келади [9., 23., 35.,].

Билиар обструкцияларнинг эпидемиологияси борасида ҳизирги кунгача аниқ маълумотларга эришилмаган. Бу, биринчи навбатда, ўт йўлларининг энг кенг тарқалган тури ҳисобланган билиар атрезияларга (БА) тегишли бўлса иккинчидан, ташқи сафро йўллари туғма кисталарига тегишли (ТСЙТК).



Расм № 1. Билиар атрезияни JAPS бўйича таснифи



Расм №2. Т.Todani бўйича сафро йўллари кисталари таснифи

БА га тегишли дастлабки маълумотлар Жон Бурнс Холмсга (1817 -й) ва Чарлз Вестга (1855-й) тегишли бўлса, ташқи сафро йўллари кистоз трансформациялари борасидаги дастлабки маълумотлар 1723-йилда Vater ва Ezler томонидан илгари сурилган [2., 7.].

Перинатал даврда жигар–ичак қон айланиши ва экскреция она организми томонидан амалга оширилади, шу сабабли БА билан касалланган болалар кўп ҳолларда тўла муддатда туғилади ва туғилиш вақтида патологик ўзгаришлар аниқланмайди [22]. Жигар ташқи сафро йўллари атрезиялари турли зарарли омиллар билан зарарланиши, жигар ичи сафро йўлларининг эпителиял хужайлари зарарланганда пайдо бўладиган цитокинлар фаоллашуви, гидрофобик сафро кислоталарининг патоген таъсирлари остида ривожланади [22.,23].

БА этиологиясида вирусли, аутоиммун, туғма ривожланиш нуқсонлар ва генетик назариялар тафовут этилади [5, 9]. Ўт йўлларидаги нуқсонлар инфекция, интоксикация ва ҳомила ичи ривожланишдаги дастлабки босқичларида морфогенезга таъсир этувчи бошқа патологик омиллар натижасида юзага келиш мумкин [1.,4.,7]. Бундан ишқари БА билан касаллаган болаларнинг аксарияти сафро билан бўялган меконийга эга, бу бошланғич нормал ўт йўллари каналлини борлигини билдириб, туғма ривожланиш назариясини истисно қилади [4.,7].

Бола ҳаётининг 1-ойларида “теридаги сарикликнинг кучайиши, рангсиз ахлатнинг келиши” боланинг ҳаётига жиддий хавф солиши мумкин бўлган касаллик эканлигини билиар тизим тўғрисида бирламчи маълумотлар мавжуд бўлмасдан олдин ҳам таъкидлаб ўтилган [5]. Жумладан Жон Томпсон (1892) ўт йўллари нуқсонлари буйича шарҳ бериб бу касалликни ўт йўлларининг прогрессив яллиғланиши деган оддийроқ хулосага келган [6.,7]. Лекин, болалардаги обструктив холестаз ҳозирги кунда болалар жаррохларининг мураккаб муаммоларидан бири эканлигига ҳеч қандай шубҳа қолмаган [22.,23]

Обструктив холестаз касаллигининг турлари ичида БА энг кенг тарқалган тури эканлигини айтиб ўтдик. БА билан касалланиш янги туғилган болалардан нидерландияда 5/100 000, Францияда 5,1/100 000, Буюк Британияда 6/100 000, Техасда (АҚШ) 6,5/100 000, Австралияда 7/100 000, Японияда ва (атланта) АҚШ да 7,4/100 000, Гавая оролларида 32/100 000 нисбатда учраши келтириб ўтилган. Тирик туғилган чақалоқларда бу кўрсаткич ўртача 1:10 000дан 1:13 000 тенг бўлган [4.,5.,6.,23]. G.V. Vivas-Colmenars ва ҳаммуаллифлари (2014) БА янги туғилган чақалоқлар орасида 1/9000-12000 нисбатни ташкил этиши тўғрисида маълумот тақдим этганлар. Бошқа маълумотларда БА билан касалланиш ҳолатлари Осиё аҳолиси орасида энг юқори кўрсаткичга эга бўлиб 1/9600, Европа аҳолиси орасида эса 1/16000 га тўғри келган [11].

Baumann U., Uge B маълумотларида БА билан туғилиш кўрсаткичи дунё бўйича ўртача 1/15000-18000 нисбатни ташкил этган бўлса, Hanna Lampela тадқиқотларига кўра Европа аҳолиси орасида 1/17000 – 1/19000 нисбатдалиги келтирилган [8]. Африка ва ривожланаётган мамлакатлар аҳолиси орасида БА тарқалиши ҳозиргача тўлиқ ўрганилмаган бўлиб, аниқ маълумотлар чоп этилмаган. Ўзбекистон Республикасида БА билан касалланиш ўртача 1-10000 -1/15000 нисбатда учрайди [22].

БА билан касалланишни энг юқори кўрсаткичлари талоқ нуқсонлари билан туғилган болалар орасида кўп учрашлиги, ҳамда уларни ирққа нисбатан тарқалиши тўғрисида аниқ манбалар кўрсатилмаган.

Касаллик турига кўра эрта ёшдаги болаларда, айрим ҳолларда эса ўсмирлик даврига келиб клиник белгилари намоён бўладиган холестаз – ташқи сафро йўллари кистоз трансформациялари (ТСЙКТ) кўп ҳолларда жигардан ташқари сафро йўлларининг обструкцияси билан боғлиқдир [21.,23.,24].

Ташқи сафро йўллари кистоз трансформациялари ўта мураккаблиги ва нисбатан кам учрайдиган туғма нуқсонларга кириши билан алоҳида талқин этилади. Гепатобилиар тизим кистоз трансформацияларини болаларда ўрганилиниши ҳам XVIII асрнинг бошларига тўғри келади ва биринчи марта япон олимлари томонидан эътироф этилган [22.,23].

XX асрнинг бошларига келиб ТСЙКТ тўғрисида маълумотлар кўпайди ва бир ёшгача бўлган бемор болаларнинг 25% да, 10 ёшгача бўлган бемор болаларнинг 60 % да касалликни

ўз вақтида ташхислашга эришилди [25]. Яна бир фикр эгалари қайси мамлакатда бу нуксон билан чуқурроқ шуғулланаётган бўлсалар ўша ерда касаллик аниқланиши юқори деган маълумотларга таянмоқдалар. Чет эл хамда маҳаллий муаллифларининг барча маълумотларида касалликнинг 80 % болалик даврида аниқланиши, қиз болаларда нисбатан кўп учраши (75-81%) келтириб ўтилган [13.,15.,30.,31]. Эпидемиологик маълумотларга кўра 50 минг дан 2 миллионгача туғилган болаларда 1 та деб кўрсатилган бўлсада [26.,27], бошқа муаллифлар 13000 боладан 2 млн.гача битта деб айтишган [14.,18.,33]. Америка кўшма штатларининг Мейо клиникаси статистик маълумотларида ТСЙКТ осие минтақасида кўп учраши ва бу кўрсаткич 1:10000 ни ташкил этиши аниқлаган. Худди шундай АҚШ да – 1:135000, Австралияда – 1:150000 [14.,18.,25]. Д.А. Морозов ва хаммуаллифлари (2015 й) ва Н. А. Яицкий ва хаммуаллифлари (2020 й) маълумотларига кўра ўртача олинганда 1:150000 ни ташкил этилиши баён этилган [13.,16.,26.,27.,29].

Болаларда ташқи сафро йўллари туғма нуксонлари ва ривожланиш аномалияларининг жинслар бўйича тарқалишида қиз болалар ва ўғил болалар да 1.5/1.0 нисбатда учраши аниқланган бўлса, бошқа манбааларда 4:1 да келтирилган [23].

Хулоса қилиб айтганда, болаларда ташқи сафро йўллари туғма нуксонлари ва ривожланиш аномалияларининг эпидемиологик ҳолатини баҳолаш мураккаб социологик текшириш бўлиб, касалликнинг тарқалиш ҳолати дунёда жорий этилган махсус ихтисослаштирилган тадқиқот лойиҳаларининг ёки уларга тенглаштирилган иловаларнинг қўлланилганлигига боғлиқ. Лекин, тавсия этилган тестларга қарамасдан, обструктив холестаазларни ташхислаш кечикишда давом этмоқда ва бу эса уларнинг даволаш натижаларини сезиларли даражада ёмонлаштирмоқда.

IQTIBOSLAR | ЧОСКИ | REFERENCES:

1. Aliyev M M, Nematjonov F Z, Tuychiev G O, Gofurov A Ah, Vohidov F Sh, Tuychiev G O. Etiopathogenesis and classification of bile duct cystic transformations in children// Problems of biology and medicine.-2021. № 6.1 (133).-P.56-59.
2. Pergola E L., Zen Y., Davenport M t. Developmental histology of the portal plate in biliary atresia: observations and implications. *Pediatric Surgery International* (2021) 37:715–721. <https://doi.org/10.1007/s00383-021-04861-x> 17,21.
3. Burns J. «Principals of Midwifery. Diseases of Women and Children». London: Longman.1817; 601. China // *Clin. Pediatr.* 2012. Vol.51. P.109–113.
4. Petersen C, Davenport M. Aetiology of biliary atresia: what is actually known?. *Petersen and Davenport Orphanet Journal of Rare Diseases* 2013, 8:128 <http://www.ocrd.com/content/8/1/128>.
5. Davenport M. Biliary atresia: From Australia to the zebrafish. *J Pediatr Surg.* 2016 Feb;51(2):200-5.
6. Chardot C. Biliary atresia // *Orphanet Journal of Rare Diseases.* 2006.Vol.1.P. 1–28.
7. Durkin N., Deheragoda M, M. Davenport. Prematurity and biliary atresia: a 30-year observational study *Pediatr Surg Int* Accepted: 26 September 2017.DOI10.1007/s00383-017-4193-1.
8. Hanna Lampela. Biliary atresia: Treatment Results and Native Liver Function. Academic dissertation. Helsinki 2013.
9. Hartley JL, Davenport M, Kelly DA. Biliary atresia. *Lancet.* 2009 Nov 14;374(9702):1704-13
10. McKiernan PJ, Baker AJ, Kelly DA: The frequency and outcome of biliary atresia in the UK and Ireland. *Lancet* 2000, 355:25-29.
11. Mc.Kiernan PJ, Baker AJ, Kelly DA: The frequency and outcome of biliary atresia in the UK and Ireland. *Lancet* 2000.
12. Thomson J. On congenital obliteration of the bile ducts. *Edinburgh Medical Journal* 1891; 37: 523–531.

13. Saxena R., Pradeep R., Chander J., Kumar P., Wig J. D., Yadav R. V., Kaushik S. P. “Benign disease of the common bile duct”. *Brit. J. Surg.* 1988; 75: 803–806.
14. Singham J., Yoshida E.M., Scudamore C.H. “Choledochal cysts: part 1 of 3: classification and pathogenesis. *Can J Surg.* – 2009. – Vol. 52(5). – P. 434–440.
15. Soares K. C., Kim Y., Spolverato G. et al. “Presentation and clinical outcomes of choledochal cysts in children and adults: a multi-institutional analysis”. *JAMA surg.* 2015;150(6):577–584.
16. Edil B. H., Cameron J. L., Reddy S., Lum Y., Lipsett P. A., Nathan H., Pawlik T. M., Choti M. A., Wolfgang C. L., Schulick R. D. “Choledochal cyst disease in children and adults: a 30-year singleinstitutional experience”. *J. Am. Coll. Surg.* 2008; 206: 1000–1008.
17. Okada A., Hasegawa T., Oguchi Y., Nakamura T. “Recent advances in pathophysiology and surgical treatment of congenital dilatation of the bile duct”. *J Hepatobiliary Pancreat Surg.* – 2002 – Vol. 9. – P. 342-351.
18. Todani T, Watanabe Y, Narusue M et al. Congenital bile duct cysts: Classification, operative procedures, and review of thirty-seven cases including cancer arising from choledochal cyst. *Am J Surg.* 1977;134:263-269.
19. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М. Детская хирургия. - Т. II. - Пит-Тал. С-Петербург. – 1997, 161-стр.
20. Алиев М.М, Юлдашев Р.З “Хирургическая гепатология детского возраста” Монография. Тошкент, 2017-год.
21. Алиев М.М.¹, Юлдашев Р.З.^{1,2}, Нематжанов Ф.З.³ Тўйчиев Ф.Ў⁴. “Проблемы диагностики и лечения билиарной атрезии у детей”. *Педиатрия* 273-276 стр. 2/2022. Тошкент 2022.
22. А.Ю Разумовский, В.Е Рачков “Хирургия желчных путей у детей” руководства для врачей Москва 2020, 26-27 стр.
23. Баиров, Г. А. Хирургия печени и желчных протоков у детей / Г. : Медицина, 1970. 278 с
24. Воробей А.В., Орловский Ю.Н., Вижинис Е.И., Шулейко А.Ч. “Кистозная трансформация желчных протоков: обзор литературы и собственный опыт”.
25. Брехов Е.И., Калинин В.В., Коробов М.В. “Кисты желчных протоков”. *Журнал им. Н. И. Пирогова.* — 2006. — № 10. — с. 23–26.
26. Григович И.Н., Савчук О.Б. “Врожденные кисты общего желчного протока у детей”. *Вест. хир.* 1991. - 146. - № 5-6. - С. 77-78.
27. Д.А. Морозов, А.А. Гусев, Е.С. Пименова. “Кисты желчных протоков: современные аспекты хирургического лечения и клиническое наблюдение редкого варианта”. 29.06.2015 г 412-415.
28. Н. А. Яицкий, А.Ю Коралков, Т.О Никитина, Д.Н Папов “ Хирургическое лечение кисти общего желчного протока” Наблюдения из практики 78-81стр, Россия, 2020 год.
29. Ю.Г Мухина., А.В Дегтярева., И.А Морозов и др. Патологические основы формирования неонатального холестаза// Лекции по педиатрии. – Т.3. – Гастроэнтерология. – М. – 2003. – С.179-191.
30. Королева Анна Александровна “Диагностика и выбор метода хирургического лечения кистозных трансформаций желчных протоков у взрослых” дисс. Москва – 2017. 10-11 стр.
31. Туманян Грачик Татевосович “Диагностика и хирургическое лечение аномалий развития желчного пузыря и желчевыводящих протоков” дисс. Москва 2008. Стр 10-17
32. Цвиркун В.В., Вишневский В.А., Гаврилин А.В., Кармазановский Г.Г. Ионкин Д.А: “Хирургическое лечение больных с кистами желчных протоков”. *Анналы хирургической гепатологии.* - 1998. - т.3. - С. 73-79.
33. Мамараджабов, С. Э. Роль и место сероземиологического обследования населения в ранней диагностике эхинококкоза в Самаркандской области / С. Э. Мамараджабов, Ж. А. Ризаев, С. Р. Баймаков // Актуальные аспекты медицинской деятельности : сборник статей I Международной научно-практической конференции, Киров - Самарканд, 21 июня 2021 года. – Киров: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский

университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2021. – С. 209-212. – EDN DOETDC.

34. Турсунов О. М. и др. Интервенционные чрескожные технологии в лечении больных с синдромом механической желтухи //Журнал биомедицины и практики. – 2022. – Т. 7. – №. 1.

БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

7 ЖИЛД, 6 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 7, НОМЕР 6

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 7, ISSUE 6

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