

БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

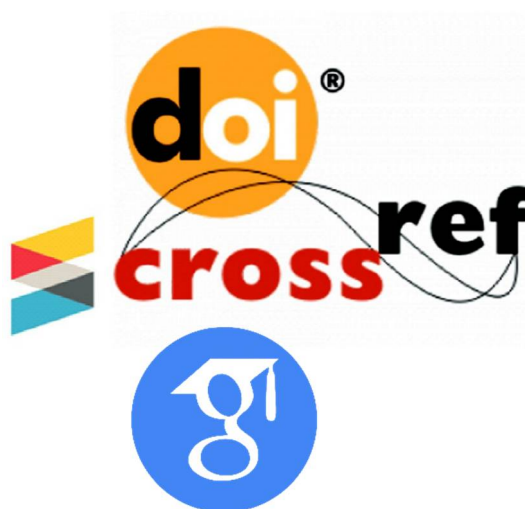
7 ЖИЛД, 6 СОН

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 Мирлоимович

*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 EXFOLITIVE 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

ISSN: 2181-9904
www.tadqiqot.uz


БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ | JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

KHASANOV Ulugbek Saidakramovich
MATMUROTOV Zukhrob Sobirjonovich
Tashkent Medical Academy

MODERN APPROACH TO THE DIAGNOSIS OF CHRONIC FRONTITIS

For citation: Khasanov S. Ulugbek, Matmurotov S. Zukhrob. Modern approach to the diagnosis of chronic frontitis// Journal of Biomedicine and Practice. 2022, vol. 7, issue 6, pp.85-89

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7529559>

ANNOTATION

Since chronic frontal sinusitis is a common disease, searching for new methods for diagnosing the paranasal sinuses in modern otorhinolaryngology is relevant. This review aims to analyze the methods for diagnosing chronic frontal sinusitis and evaluate their effectiveness. As a research material, 25 articles on the diagnosis of chronic frontal sinusitis published in the international databases PubMed, Scopus, and e-library were analyzed. The review showed that MSCT and diagnostic puncture of the frontal sinus can be chosen as the main methods of examination in the diagnosis of chronic frontal sinusitis.

Keywords: chronic frontal sinusitis, diagnostics, puncture, radiography, endoscopy.

ХАСАНОВ Улуғбек Саидакрамович
МАТМУРОТОВ Зухроб Собиржонович
Тошкент тиббиёт академияси

СУРУНКАЛИ ФРОНТИТЛАРНИ ТАШХИСЛАШГА ЗАМОНАВИЙ ЁНДАШУВ

АННОТАЦИЯ

Сурункали фронтитнинг кенг тарқалган касаллик эканлигини ҳисобга олган ҳолда, замонавий оториноларингологияда бурун ёндош бўшлиқлари диагностикасининг янги усулларини излаш долзарб ҳисобланади. Ушбу шарҳнинг мақсади сурункали фронтитни ташхислаш усуллари таҳлили ва уларнинг самарадорлигини баҳолаш ҳисобланади. Тадқиқот материали сифатида охириги 10 йил мобайнида халқаро PubMed, Scopus ва e-library базаларидаги журналларда нашр этилган, сурункали фронтитнинг диагностикасига бағишланган 25 та мақолалар таҳлили ўтказилди. Шарҳ шуни кўрсатдики, сурункали фронтитнинг ташхисотида асосий текширув усуллари сифатида МСКТ ва пешона бўшлиғини диагностик пункциясини танлаш мумкин.

Калит сўзлар: сурункали фронтит, диагностика, пункция, рентгенография, эндоскопия.

ХАСАНОВ Улугбек Саидакрамович
МАТМУРОТОВ Зухроб Собиржонович
Ташкентская медицинская академия

СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ ХРОНИЧЕСКОГО ФРОНТИТА

АННОТАЦИЯ

Учитывая, что хронический фронтит является распространенным заболеванием, актуален поиск новых методов диагностики околоносовых пазух носа в современной оториноларингологии. Целью данного обзора является анализ методов диагностики хронического фронтита и оценка их эффективности. В качестве материала исследования были проанализированы 25 статей, посвященных диагностике хронического фронтита, опубликованных в международных базах данных PubMed, Scopus и e-library. Обзор показал, что МСКТ и диагностическая пункция лобной пазухи могут быть выбраны в качестве основных методов обследования в диагностике хронического фронтита.

Ключевые слова: хронический фронтит, диагностика, пункция, рентгенография, эндоскопия.

Бурун ёндош бўшлиқлари диагностикаси баъзи қийинчиликлар билан боғлиқ бўлиб, улар сурункали риносинуситнинг ноаниқ клиник белгилари билан яширин шаклда давом этиш қобилияти билан белгиланади [2,6,9,12,15]. Сурункали фронтитнинг кенг тарқалган касаллик эканлигини ҳисобга олган ҳолда, замонавий оториноларингологияда бурун ёндош бўшлиқлари диагностикасининг янги усулларини излаш долзарб ҳисобланади [1,3,7,10,13].

Ушбу шарҳнинг мақсади сурункали фронтитни ташхислаш усуллари таҳлили ва уларнинг самарадорлигини баҳолаш ҳисобланади.

Тадқиқот материали сифатида охириги 10 йил мобайнида халқаро PubMed, Scopus ва e-library базаларидаги журналларда нашр этилган, сурункали фронтитнинг диагностикасига бағишланган 25 та мақолалар таҳлили ўтказилди.

Натижалар ва уларнинг муҳокамаси. Сурункали фронтитларни ташхислашда ҳозирги кунда ҳам клиник, ҳам инструментал текшириш усуллари кенг қўлланилмоқда. Пешона бўшлиғи яллиғланиш касалликларини ташхислашда дастлаб анамнез йиғишдан бошланади, бурун ва бурун ёндош бўшлиқлари пальпацияси, олд ва орқа риноскопия, қўшимча тадқиқот усулларининг маълумотлари - диафаноскопия, термография, рентген, ултратовуш, ўрта бурун йўлининг эндоскопияси усуллари ҳам қўлланилади [4,5,8,11,14].

Сурункали фронтит касаллиги билан оғриган беморларнинг турли шикоятларидан энг кўп тарқалгани - бу бош оғриғи, асосан зарарланган бўшлиқ соҳасида оғриқ бўлиши кузатилади. Оғриқ мураккаб хусусиятга эга, бу уч шохли нерв тугунларининг механик китикланиши натижасида кузатилади, буни вакуумдаги оғриқ деб ҳам аталади, ушбу оғриқнинг асосий сабаби кислороднинг сўрилиши натижасида пешона бўшлиғидаги босимнинг пасайиши, артерия қон томирларининг ҳаддан ташқари пулсацияланиши натижасида механик босимнинг ошиши сабабли юзага келади. Бундан ташқари, метаболизм бузилиши ва микроорганизмларнинг нобуд бўлиши натижасида ҳосил бўлган маҳсулотларнинг шиллиқ қаватга рефлексор таъсири натижасида ҳам кузатилади [5,10].

Бирок, сурункали фронтит билан оғриган беморларда маҳаллий оғриқ бўлмаслиги ҳам кам ҳолларда учрайди. Шу билан бирга, баъзи олимлар таъсирланган пешона бўшлиғи соҳасидаги маҳаллий оғриқ пешона бўшлиғининг ягона белгисининг намоён бўлиши эмас деб ҳисоблайди [12].

Пешона бўшлиғидаги яллиғланиш жараёнларида маҳаллий оғриқлар симптомининг (МОС) оғирлигини баҳолашда қуйидаги таснифни қўлланилади, унга кўра: МОС-1 даража - қош соҳасида ўз-ўзидан пайдо бўладиган маҳаллий оғриқлар йўқ, аммо яллиғланган пешона бўшлиғининг олд деворини перкуссия ва пайпаслаш қилинганда оғриқ пайдо бўлади; МОС-2 даража - пешона бўшлиғининг олд деворини пайпаслаш ва перкуссия қилинганда ўртача

интенсивликдаги пешона бўшлиғи соҳасида ўз-ўзидан пайдо бўладиган маҳаллий оғрик; МОС-3 даража - пайпаслаш ва айниқса, пешона бўшлиғининг олд девори перкуссиясида кескин кучаядиган доимий ўз-ўзидан пайдо бўладиган маҳаллий бош оғриғи (ёки унинг тез-тез хуружи); МОС-4 даража - аниқ маҳаллий оғрик белгиси, перкуссия ва пешона бўшлиғини пайпаслашда кескин кучли оғрик бўлиши аниқланади [14].

Сурункали фронтитнинг хуружи бўлган беморларда маҳаллий бош оғриғи жуда аниқ, сурункали жараён ремиссиясида унинг интенсивлиги пасаяди. Оғрикнинг интенсивлиги кун давомида ўзгариб туради, бу бошнинг ҳолатига қараб, суюқликнинг пешона бўшлиғидан чиқиши билан боғлиқ бўлади [11].

Сурункали фронтит касаллиги билан оғриган беморларнинг навбатдаги тез-тез учрайдиган шикоятлари бурун орқали нафас олишнинг қийинлашиши, бурундан шиллик ажралиши ҳисобланади. Сурункали пешона бўшлиғининг хуружи ва ремиссиясини ташхислашда ушбу белгилар муҳим объектив белгилар ҳисобланади. Бироқ, шуни билиш лозимки, ўрта бурун йўлидаги патологик ажралма пешона-бурун каналининг блоки ҳисобига бўлмаслиги ҳам мумкин [9].

Пешона бўшлиғи яллиғланишини ташхислашда риноскопия текшируви муҳим рол ўйнайди, бу бурун шиллик қаватидаги ўзгаришлар ва патологик ажралма хусусиятларини аниқлаш, шунингдек бурун бўшлиғи тузилишидаги ўзгаришларни аниқлаш имконини беради [4,6].

Сурункали фронтитда қўшимча тадқиқот усуллари сифатида термография ҳам қўлланилади, унга бурун ёндош бўшлиқларининг олдинги деворларининг терисини инфрақизил нурланишини қайд этиш усули киради. Кўпгина тадқиқотларда сурункали синусит учун термографиядан фойдаланиш мумкинлигини тайкидланган. Шуни ҳам билиш лозимки, икки томонлама яллиғланиш жараёни билан термография маълумотлари бир томонлама яллиғланиш натижаларига қараганда анча кам ишончли ҳисобланади. Термография усули пешона бўшлиғида полиплар ва ўсмалар мавжудлигида маҳаллий ҳарорат кўтарилиши ҳисобига ташхислаш имкон беради [7,14].

Бурун ёндош бўшлиқларнинг яллиғланиш касалликларини ташхислашда муҳим ёрдамчи тадқиқот усули рентгенография ҳисобланади. Сурункали фронтитни ташхислашда асосий усуллардан бири шу рентгенография усули ҳисобланади. Ушбу усул бурун ёндош бўшлиқларининг ривожланишининг индивидуал хусусиятларини ва топографик анатомиясини баҳолашга имкон беради. Сагиттал ва латерал проекцияларнинг турли хил шаклларида пешона бўшлиғидаги патологик ўзгаришларни аниқлашга имкон беради [8].

Бироқ, шуни ҳам таъкидлаш лозимки, ўрта ҳисобда 22% ҳолларда болалардаги рентгенологик маълумотлар клиник маълумотларга мос келмайди. Катталардаги тафовутларнинг бу даражаси янада юқори ва 25-29% га этади. Шу муносабат билан контрастли рентгенография муҳим аҳамият касб этади, бу пешона бўшлиғи деворларининг ҳолатини, пешона бўшлиғининг шакли ва ҳажмини аниқроқ аниқлашга имкон беради. Бу усул шиллик қаватдаги гиперпластик ўзгаришлар мавжудлиги, консерватив ёки жарроҳлик даволаш учун кўрсатмаларни аниқлаш учун қўлланилиши ҳам мумкин [3,9].

Хорижий олимлар тадқиқотлари шуни кўрсатдики, бурун ёндош бўшлиқлари рентгенографияси ушбу ҳолатларнинг 1/3 қисмида одамнинг пешона бўшлиғидаги яллиғланиш жараёнининг хусусиятини аниқлашга имкон бермайди, аммо контрастли рентгенография ёрдамида пешона бўшлиғи сурункали яллиғланишининг турли шакллари фарқлаш мумкин [5].

XX-асрнинг иккинчи ярмидан бошлаб бурун ёндош бўшлиқларининг яллиғланиш касалликларини ташхислашда янги усул – сонография усули ҳам қўлланилмоқда. Ушбу тадқиқотда, агар нурли эксудат, полиплар, кист ёки ўсимта нур йўлида топилса, ушбу касалликларга мос келадиган ўзгаришлар эхограммада содир бўлади. Дифференциал ташхис қўйиш учун бу усул жуда муҳимдир, бу хавфсиз, ноинвазив усул ҳисобланади [4,12].

Бир қатор муаллифларнинг одилона кузатувларига кўра, сонография усули рентген текшируви билан рақобатлашмаслиги керак, аммо уни тўлдиради. Эндоскопия, ултратовуш ва

рентген текшируви маълумотларининг мос келиши 80-90 фоизни ташкил этади. Баъзи ҳолларда ултратовуш текшируви 97% ҳолларда рентгенологик текширувга, 73% эса эндоскопия текшируви натижаларига мос келади [13].

Сўнгги ўн йилликларда компьютер томографияси бурун ёндош бўшлиқларининг яллиғланиш касалликларини ташхислашда кенг қўлланилмоқда. Бу усул рентгенографияга қараганда маълумотли, ҳамда барча яллиғланиш жараёнларининг белгиларини аниқ кўрсатиш, анатомик ва структуравий тузилмаларни кўриш имкониятини беради [1].

Компьютер томографияси маълумотларини эндоскопия билан таққослаш жуда муҳим, бу ҳақиқатан ҳам компьютер томографиясининг жуда юқори объективлигини тасдиқлайди.

Бир неча тадқиқотларда КТ ва МРТ маълумотларини таққослаб, муаллифлар МРТ бурун ёндош бўшлиқларининг ўсимта ва яллиғланиш патологиясини аниқлашда юқори сезувчанлик (96,5%) ва ўзига хослиги (70,8%) билан тавсифланадиган жуда информацион дифференциал диагностика усули эканлигини кўрсатди. Шу билан бирга, МРТ юмшоқ тўқималарнинг ўзгаришини аниқроқ кўрсатиши ва суяк патологиясига компьютер томографияси билан ташхис қўйиш яхшироқ эканлиги аниқланган [14].

Бундан ташқари, бурун бўшлиғини эндоскопик текширув усули кенг қўлланилади, бу бурун ёндош бўшлиқларининг табиий очилишини ҳолатини баҳолашга, терапевтик тадбирлар – патологик ажралмалар аспирациясини, дори воситаларини бурун ёндош бўшлиқларига киритишга имкон беради, шунингдек ушбу бурун ёндош бўшлиқларида ўтказиладиган жарроҳлик амалларида фойдаланилади. Эндоскопик ускуналар ва махсус воситаларнинг пайдо бўлиши бурун ва бурун ёндош бўшлиқлари касалликларини диагностика қилиш сифатини тубдан яхшилашга, шунингдек, ринологик беморларни замонавий жарроҳлик даволаш даражасини таъминлашга имкон берди [4].

Шундай қилиб, сурункали фронтитни ташхислаш ва даволаш усулларининг арсенали жуда хилма-хилдир. Уларнинг аксарияти, шубҳасиз, ижобий рол ўйнаган ҳолда, бугунги кунда ўз аҳамиятини йўқотди. Ҳозирги вақтда пешона бўшлиғини ташхислашда компьютер томографияси ва пешона бўшлиғининг диагностик пункцияси энг муҳим ҳисобланади. Иккинчисидан иккита алтернатив вариант мавжуд: пешона бўшлиғининг олд девори орқали трепанопункцияси ва ингичка игна билан пастки девор орқали пешона бўшлиғини пункцияси.

Пешона бўшлиғини ташхислаш пункцияси, бу пешона бўшлиғини ташхислаш босқичи бўлиб, микроблар ландшафтни ўрганишга, микрофлоранинг антибиотикларга сезгирлигини аниқлашга имкон беради. Албатта, олимлар одатда бурун ёндош бўшлиқларининг стерил эканлигига шубҳа қилишади, чунки нормал физиология қонунларига кўра, бўшлиқлар атроф-муҳитдан келадиган ҳаво оқими билан доимий алоқада ҳисобланади. Сурункали синуситнинг этиологиясида микрофлоранинг аҳамиятига бағишланган кўплаб адабиётларда ушбу касалликдаги микробал спектрнинг алоҳида вакилларининг роли вақти-вақти билан кўриб чиқилади [15].

Ўткир ва сурункали синуситнинг асосий патогенлари *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Moraxella catarrhalis*, *Streptococcus pyogenes*, анаэроблар - 3-7% ҳолларда. Ўткир синусит, аденовируслар, грипп вируслари, *parainfluenza* ва риновирус вируслари билан касалланиш тахминан 10-16% ҳолларда бактериялар билан биргаликда ва мустақил равишда чиқарилади. Бошқа олимлар бурун ёндош бўшлиқлари синуслардан ажратилган йирингли синусларда аэроб ва анаэроб флора, замбуруғлар ва вирусларни топдилар. Бир неча тадқиқотларда синусит бўлган беморларда гемофил таёқчасининг ажралиб чиқиши жуда юқори (36,2%) ҳисобланади, иккинчи ўринда учраш частотаси бўйича *Streptococcus pneumoniae* (28%), *Moraxella catarrhalis* учинчи ўринни (10%) эгаллайди. Бурун ёндош бўшлиқларининг яллиғланиш касалликларида микрофлорани аниқ текширишнинг нокулайлиги шундаки, бу мақсадда муаллифлар бурун ўрта йўлидан ёки умумий бурун йўлидан суртма олиб экишган. Шу билан бирга, бурун ёндош бўшлиқларининг қайси бири билан боғлиқлигини аниқлаб бўлмайди. Шунинг учун бундай тадқиқотлар асосида бурун ёндош бўшлиқларининг қайси қисмида микрофлорани устунлик қилишини аниқлаш муаммоли. Шу сабабли ушбу бўшлиқни пункция қилиб, патологик ажралмани микробиологик

текшириш жуда муҳим ҳисобланади [6,11]. Шу билан бирга, пешона бўшлиғининг топографик ва анатомик хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда - уни ҳимоя қилиш ва изоляциялаш - пешона бўшлиғининг микрофлорасини аниқ ўрганиш жуда муҳим кўринади, чунки бу ҳолат аниқ кузатувда вазиятни инкор қилади ва шифокорга микрофлоранинг белгиланган сезгирлигини ҳисобга олган ҳолда антибактериал даволанишни амалга оширишга имкон беради.

Шундай қилиб, **хулоса** қилиб айтиш мумкинки, сурункали фронтитнинг таъхисотида асосий текширув усуллари сифатида МСКТ ва пешона бўшлиғини диагностик пункциясини танлаш мумкин.

IQTIBOSLAR | СНОСКИ | REFERENCES:

1. Ахмедов Б. Р., Салиджанов У. М. МСКТ в диагностике хронических воспалительных заболеваний придаточных пазух носа //Интернаука. – 2018. – №. 47-1. – С. 19-21.
2. Волков А. Г., Синельников Р. И. Способы дополнительного исследования, применяемые для диагностики фронтитов //Российская оториноларингология. – 2018. – №. 3 (94). – С. 23-28.
3. Клочихин А. Л., Бырихина В. В. Ультразвуковая диагностика синуситов в амбулаторной практике //Актуальные вопросы оториноларингологии. – 2020. – С. 88-92.
4. Ризаев, Ж., Азимов, А., & Храмова, Н. (2021). Догоспитальные факторы, влияющие на тяжесть течения одонтогенных гнойно-воспалительных заболеваний и их исход . Медицина и инновации, 1(1), 28–31.
5. Синельников Р. И. Неинвазивные методики в диагностике фронтитов //5-я итоговая научная сессия молодых учёных РостГМУ. – 2018. – С. 55-56.
6. Синельников Р. И., Волков А. Г., Синельникова А. Г. Устройство для неинвазивной диагностики фронтита //Российская ринология. – 2021. – Т. 29. – №. 1. – С. 18-22.
7. Хакимжанова А. С. Аспекты диагностики синуситов //Международный академический вестник. – 2020. – №. 3. – С. 36-40.
8. Хасанов У. С., Вохидов У. Н., Джураев Ж. А. Оптимизация диагностики хронических воспалительных заболеваний носа и околоносовых пазух у больных с миокардитом //LI international correspondence scientific and practical conference" international scientific review of the problems and prospects of modern science and education". – 2018. – С. 94-95.
9. Хасанов У. С., Вохидов У. Н., Джураев Ж. А. Состояние полости носа при хронических воспалительных заболеваниях носа и околоносовых пазух у больных с миокардитом //European science. – 2018. – №. 9 (41). – С. 50-51.
10. Хасанов У., Вохидов У., Джураев Ж. Результаты эндоскопического исследования при хронических воспалительных заболеваниях носа и околоносовых пазух //Stomatologiya. – 2018. – Т. 1. – №. 2 (71). – С. 90-92.
11. Шамсиев Д. Ф., Вохидов У. Н., Каримов О. М. Современный взгляд на диагностику и лечение хронических воспалительных заболеваний носа и околоносовых пазух //Молодой ученый. – 2018. – №. 5. – С. 84-88.
12. Jeon Y. et al. Deep learning for diagnosis of paranasal sinusitis using multi-view radiographs //Diagnostics. – 2021. – Т. 11. – №. 2. – С. 250.
13. Johari H. H. et al. A computed tomographic analysis of frontal recess cells in association with the development of frontal sinusitis //Auris Nasus Larynx. – 2018. – Т. 45. – №. 6. – С. 1183-1190.
14. Mertz L. E., Divekar R., Rank M. A. Managing Frontal Sinusitis //Frontal Sinus Surgery: A Systematic Approach. – 2019. – С. 273.
15. Smith K. A., Alt J. A., Orlandi R. R. Optimal Strategies in Medical Management of Frontal Sinusitis //Frontal Sinus Surgery. – Springer, Cham, 2019. – С. 401-409.
16. Velasquez N. et al. Clinical and Radiologic Characterization of Frontal Sinusitis in the Pediatric Population //Annals of Otolaryngology, Rhinology & Laryngology. – 2021. – Т. 130. – №. 8. – С. 923-928.

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