

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*

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
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 Махамматқулович

*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




УДК: 616.724-007-06:616.314.2-053.2.

IDIEV Gayrat Elmurodovich
Candidate of Medical Sciences, docent
Bukhara State Medical Institute

**COMPARATIVE DESCRIPTION OF CLINICAL AND NEUROLOGICAL FACTORS
NEGATIVELY AFFECTING THE ETIOLOGY OF MANDIBULAR PATHOLOGY, AS
WELL AS ANALYSIS OF THEIR RELATIONSHIP**

For citation: Idiev E. Gayrat. Comparative description of clinical and neurological factors negatively affecting the etiology of mandibular pathology, as well as analysis of their relationship// Journal of Biomedicine and Practice. 2022, vol. 7, issue 6, pp.295-302

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7584974>

ANNOTATION

Objective: of the topic is to analyze the comparative description and correlation of clinical and neurological factors that negatively affect the etiology of high-mandibular pathologies.

Methods: as of the Bukhara State Medical Institute, 1197 patients who applied to the center "Dental Training-scientific and practical", of which 20-69 patients with impaired activity of the chakka-mandible, 608 patients in the age range, 589 teeth and row defects in the control group, but patients who did not find changes in the upper-lower jaw jaws.

Results: in the study of pain in the gums and tongue, the tongue hurts in AG-1-14 (5.71%); AG-2-11 (7.14%); AG-3 – 14 (6.69%) patients, and the feeling of bitterness in the mouth - respectively in 28 (11.42%); 16 (10.38%); 18 it was noted that one (8.61%) patient was concerned; as well as the average intensity of feelings of pity in the mouth and tongue mucosa according to the vas indicator, respectively $4,4 \pm 1,8$; $4,0 \pm 1,4$; $3,8 \pm 1,2$. It was worth it to score points.

Conclusions. the bulk of the examined patients, regardless of which group they were in, registered cases of various discomfort and dysfunction during the lower movements.

Keywords: lower jaw in the groin, pathological factors, neurological factors.

ИДИЕВ Гайрат Элмуродович
Кандидат медицинских наук, доцент
Бухарский государственный медицинский институт

**АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ КЛИНИЧЕСКИХ И НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ,
НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИХ НА ЭТИОЛОГИЮ ПАТОЛОГИИ ВИСОЧНО НИЖНЕ-
ЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА**

АННОТАЦИЯ

Цель: является анализ сравнительного описания и соотношения клинических и неврологических факторов, негативно влияющих на этиологию патологий височно-нижне челюстного сустава.

Материал и методы: осмотрены в Бухарском государственном медицинском институте 1197 пациентов, обратившихся в "Стоматологический центр при Бухарском государственном медицинском институте, из них 20-69 летнем возрастном аспекте 608 пациентов с нарушением функции височно-нижнечелюстного сустава. В контрольной группе 589 пациентов с дефектами зубов и зубного ряда, также с не обнаруженными изменениями в височно-нижнечелюстном суставе.

Полученные результаты: при исследовании болевых ощущений в области десен и языка, обнаружено, жжение языка у АГ-1-14 (5,71%); АГ-2-11 (7,14%); АГ-3 – 14 (6,69%) пациентов, а чувство горечи во рту - соответственно было выявлено у 28 (11,42%); 16 (10,38%); 18 (8,61%). Также средняя интенсивность чувства жжения в области рта и слизистой языка по показателю ВАШ соответствовало $4,4 \pm 1,8$; $4,0 \pm 1,4$; $3,8 \pm 1,2$.

Выводы. Основная масса обследованных пациентов, независимо от того, в какой группе они находились, регистрировали у себя случаи различного дискомфорта и дисфункции во время движений нижней челюсти.

Ключевые слова: височно нижне-челюстной сустав, патологические факторы, неврологические факторы.

ИДИЕВ Ғайрат Элмуродович
Тиббиёт фанлари номзоди, доцент
Бухоро давлат тиббиёт институти

**ЧАККА-ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ ПАТОЛОГИЯЛАРИ ЭТИОЛОГИЯСИДА САЛБИЙ
ТАЪСИР ЭТУВЧИ КЛИНИК-НЕВРОЛОГИК ОМИЛЛАР ҚИЁСИЙ ТАВСИФИ
ҲАМДА ЎЗАРО БОҒЛИҚЛИГИНИ ТАҲЛИЛ ҚИЛИШ**

АННОТАЦИЯ

Мақсад: Чакка-пастки жағ бўғими патологиялари этиологиясида салбий таъсир этувчи клиник-неврологик омиллар қиёсий тавсифи ҳамда ўзаро боғлиқлигини таҳлил қилишдан иборат.

Материал ва методлар: сифатида Бухоро давлат тиббиёт институти “Стоматология ўқув-илмий-амалий” марказига мурожаат этган 1197 нафар беморлар, шундан чакка-пастки жағ бўғими фаолияти бузилиши мавжуд 20-69 ёш оралиғидаги 608 нафар бемор, назорат гуруҳида 589 нафар тиш ва тиш қатори нуқсон мавжуд ва чакка-пастки жағ бўғимида ўзгаришлар аниқланмаган беморлар олинган.

Натижалар: милк ва тил соҳасида оғриқ ҳислари ўрганилганида, тилда ачиш АГ-1 – 14 нафар (5,71%); АГ-2 – 11 нафар (7,14%); АГ-3 – 14 нафар (6,69%) беморни, оғизда ачиш ҳисси эса – мос равишда 28 (11,42%); 16 (10,38%); 18 нафар (8,61%) беморни безовта қилганлиги қайд этилди; шунингдек, оғиз ва тил шиллиғи соҳасида ачиш ҳиссининг ўртача интенсивлиги ВАШ ўлчови бўйича мос равишда $4,4 \pm 1,8$; $4,0 \pm 1,4$; $3,8 \pm 1,2$ баллга тенг бўлди.

Хулоса: Бизнинг фикримизча, беморларнинг ўрганилаётган гуруҳларида “шовқин” ходисалари ва оғриқлар чайнаш мушаклари ҳамда ЧПЖБ бириктирувчи аппаратнинг юкланиши ва дисфункцияси билан боғлиқ.

Калит сўзлар: чакка пастки жағ бўғими, патологик омиллар, неврологик омиллар.

Кириш. Чакка-пастки жағ бўғимида бўғим фаолияти бузилиш синдроми клиник-симптоматик белгиларнинг турли-туманлиги ва доимий тавсифда кечмаслиги ташхислашда мураккаблик туғдириши (Долгалев А.А., 2007; Каменева Л.А., 2015), айни вақтда

тадқиқотларда патология белгиларини аниқ намоён эта оладиган усулларни яратиш, жумладан клиник-функционал, антропометрик, иммун-микробиологик, ижтимоий ва ускунавий тадқиқотлар (Василенко А.М., 2006; Гайворонский И.В., 2008; Бугровецкая О.Г., 2011) олиб борилаётганини ҳам кузатамиз. Тадқиқот натижаларида чакка-пастки жағ бўғими бўғим фаолияти бузилиш синдроми биринчи навбатда латерал қанотсимон чайнов мушаклар кискариши тонуси бузилиши билан узлуксиз боғлиқ бўлиши таъкидланган (Семенюк В.М., Смирнов К.В., 2003; Сидоренко А.Н., 2012), ҳамда беморлар кўпинча пастки жағ ҳаракатларида “шовқин” ҳодисаларига, узоқ вақт чайнаганда ёки сўзлашув вақтида чайнов мушакларидаги оғриққа, чайнашнинг бузилиши, кулоқларнинг битиши ва улардаги шовқинга шикоят билан мурожаат қилишини айтишган (Рабухина Н.А., 2008; Корж Г.М., 2009; Каменева Л.А., 2015). Беморлар келтирадиган шикоятлар нафақат чакка-пастки жағ бўғимининг морфологик ва функционал ўзгаришлари билан, балки инсоннинг руҳий-хиссий ўзгаришлари (Сотникова М.В., 2009; Бесчастный Д.С., 2010) натижасида ривожланиши тўғрисида маълумотлар келтирилган.

Ушбу йўналишда кўп сонли тадқиқотлар ўтказилганлигига қарамадан, турли ёш гуруҳларидаги аҳоли орасида чакка-пастки жағ бўғими фаолият бузилиши оқибатида - бош оғриғи, чайнашда қийналишлар, пастки жағ ҳаракатларидаги ўзгаришлар, тил учининг ачишиши сабаблари ҳақида маълумотга деярли эга эмаслиги, мутахассислар орасида ташхис қўйишда оммавий хатоликлари ва даволашда баҳолаш тизимининг ҳозирги кунгача яратилмаганлиги чакка-пастки жағ бўғими фаолият бузилишларига етарлича илмий эътибор қаратилмаганлигидан далолат беради. Юкорида санаб ўтилган тадқиқотларнинг тахлили – чакка-пастки жағ бўғими патологияси соҳасида етакчи олимларнинг фикрлари ва тадқиқот натижалари, хасталикнинг кенг тарқалганлиги, патогенезининг мураккаблиги ва турли клиник кечувга эгаллиги, чакка-пастки жағ бўғими бўғим фаолияти бузилиш синдромини ташхислаш ва даволашнинг қийинлиги, беморларнинг руҳий мослашувчанлик даражаси, патологиянинг тиббий-ижтимоий аҳамиятдаги хасталиклар қаторига киритилишидаги нисбатан қарама-қарши маълумотларни аниқланиши ушбу тадқиқотни ўтказилишига сабаб бўлди. патологияни эрта башоратлаш, нозологиясига аниқ ташхислаш тизимини яратиш, даволаш самарадорлигини ошириш масалалари долзарблигини аниқлатади [1.2].

Мавзунинг мақсади: Чакка-пастки жағ бўғими патологиялари этиологиясида салбий таъсир этувчи клиник-неврологик омиллар қиёсий тавсифи ҳамда ўзаро боғлиқлигини таҳлил қилишдан иборат.

Метериал ва методлар: сифатида Бухоро давлат тиббиёт институти “Стоматология ўқув-илмий-амалий” марказига мурожаат этган 1197 нафар беморлар, шундан чакка-пастки жағ бўғими фаолияти бузилиши мавжуд 20-69 ёш оралиғидаги 608 нафар бемор, - назорат гуруҳида 589 нафар тиш ва тиш қатори нуқсонли мавжуд, лекин чакка-пастки жағ бўғимида ўзгаришлар аниқланмаган беморлар олинган.

Натижалар ва таҳлиллар. ЧПЖБ ОДС мавжуд бўлган беморларда асосий клиник шикоят (унинг мезонлари БОХТ – бош оғриқларининг асосий таснифи, 2006 да таърифланган), шу жумладан пастки жағбўғими ва чайнаш мушаклари соҳасида оғриқ бўлди; яъни пастки жағҳаракатининг чекланиши, ЧПЖБ қирсиллаши ва шикиллаши, ЧПЖБ ҳамда юзнинг ён юзалари соҳасида ноқулайлик ҳисси, суҳбат ва овқатланиш вақтида чайнаш мушакларининг тез чарчаси.

Умуман олганда шикоятларнинг бундай умумий характери дифференциал диагностикани амалга ошириш ва ЧПЖБ ОДС диагностикасини ЧПЖБ артропатияси, учлик нерв тармоқларида невралгияда ҳамда юзда учрайдиган сурункали касалликларнинг бошқа турларидан, шунингдек умуртқа поғонаси бўйин бўлимининг остеохондрозидан (УБО) ҳамда бош ва бўйинда учрайдиган, оғриқ ҳамда ҳаракатлар чекланиши билан кузатиладиган бошқа касалликлардан алоҳида ўрганишни талаб этди. Беморлар клиник текширилганида текширилган беморлар кўрсатган оғриқ кузатилаётган соҳалар ажратилди: юзнинг тепа қисми, ЧПЖБ соҳаси; юз мушаклари ва ҳамда чайнаш мушаклари; юз соҳасида:

Юзнинг тепа қисмида оғриқлар – оғриқ ҳислари юз соҳасида аниқланган беморларнинг шикоятлари ўзининг тарқалиш характери бўйича фарқ қилиши аниқланди. Кўрик вақида, юзнинг тепа қисмида, аниқ жойлашувга эга бўлмаган, бир томонлама ёйилган оғриққа АГ-1 да – 28 нафар (11,42%); АГ-2 да – 22 нафар (14,28%); АГ-3 да – 20 нафар (9,56%) бемор шикоят қилди, ВАШ оғриқ ўлчови бўйича ўртача интенсивлик мос равишда $4,2 \pm 1,01$; $4,6 \pm 1,11$; $3,8 \pm 0,8$ баллга тенг бўлди; улардан иррадиация билан бир томонлама оғриқ мос равишда 17 (6,93%), 9 (5,84%) ва 11 нафар (5,26%) беморни безовта қилди.

Бўйин соҳасида оғирлик ва оғриқ ҳисларига АГ-1 да – 73 нафар (29,79%); АГ-2 да – 32 нафар (20,77%); АГ-3 да – 38 нафар (18,18%) бемор шикоят қилди, уларда юз оғриғи қисқа муддатли анамнезда УБО остеохондрози кўринишида умуртқа поғонасида ёндош касаллик билан кузатилди. ВАШ оғриқ ўлчови бўйича ўртача интенсивлик уларда мос равишда $2,8 \pm 2,2$; $2,7 \pm 1,9$; $2,1 \pm 1,6$ га тенг бўлди. Анамнезда – текширишдан олдин сўнги 3 ойда, юзнинг тепа қисмида маҳаллий ҳар кунлик оғриқни 82 нафар (33,46%) (АГ-1); 45 (29,22%) (АГ-2); 42 нафар (20,09%) (АГ-3) бемор қайд этди, бунда барча гуруҳларда уларнинг ярмидан ками (мос равишда (35 - 14,28%); (20 - 12,98%); (18 - 8,61%)), аниқ жойлашувга эга бўлмаган бир томонлама оғриқни қайд этишди. Шу билан бирга, шу беморларда АГ-1 (38 – 46,34%) ва АГ-2 (22 – 48,88%) қисқа муддатли анамнезда м.темпоралис проекциясида (чаккада оғриқ) (мос равишда 9 (10,97%); 4 (8,88%) нафар беморда) – пешана соҳасида маҳаллий оғриқ қайд этилди; бунда ВАШ оғриқ ўлчови бўйича ўртача интенсивлик $4,5 \pm 1,2$ ва $4,1 \pm 1,1$ баллга тенг бўлди. Шунингдек, юзда оғриқ аниқланган барча гуруҳдаги беморларда: ТТ соҳасида оғриқ ва нокулайлик ҳисси, шунингдек м. массетер, м. темпоралис, м. птерйгоидеус медиалис/латералис соҳаларида акс этган мушак оғриқлари қайд этилди [3.4].

Юз соҳасида ачиш ҳиссига шикоятлар АГ-1 – 22 нафар (8,97%); АГ-2 – 18 нафар (11,68%) ва АГ-3 11 нафар (5,26%) беморда қайд этилди; маҳаллий увушиш ҳамда юз терисининг таъсирчанлиги камайиши кўринишидаги нокулайлар ҳислар н. тригеминус тармоқларининг жароҳатли шикастланиши қайд этилган, мос равишда 23 (9,38%); 16 (10,38%); 14 (6,69%) нафар беморда белгиланди. Оғриқ ҳиссининг тури сифатида ачиш ҳиссининг ўртача интенсивлиги ВАШ ўлчови бўйича мос равишда $3,5 \pm 0,5$; $4,2 \pm 0,8$ $3,0 \pm 0,7$ га тенг бўлди.

ОБШҚ, милк ва тил соҳасида оғриқ ҳислари ўрганилганида, тилда ачиш АГ-1 – 14 нафар (5,71%); АГ-2 – 11 нафар (7,14%); АГ-3 – 14 нафар (6,69%) беморни, оғизда ачиш ҳисси эса – мос равишда 28 (11,42%); 16 (10,38%); 18 нафар (8,61%) беморни безовта қилганлиги қайд этилди; шунингдек, оғиз ва тил шиллиғи соҳасида ачиш ҳиссининг ўртача интенсивлиги ВАШ ўлчови бўйича мос равишда $4,4 \pm 1,8$; $4,0 \pm 1,4$; $3,8 \pm 1,2$ баллга тенг бўлди.

Шунга қарамасдан, умуман юз соҳасида оғриқнинг турли кўринишлари беморларнинг учдан бир қисмидан ортиғини безовта қилди. Қисқа муддатли анамнезда (уч ойгача) кўрик ва шикоятларни аниқлаш даврида уларнинг асосий тавсифини таҳлили (барча ўрганилаётган гуруҳларда ижобий жавобларнинг ўртача сони) 1-жадвалда берилган.

1-жадвал

Орофациал соҳада клиник симптоматология (гуруҳларда ижобий жавобларнинг ўртача сони)

Беморларнинг шикоятлари	АГ-1	АГ-2	АГ-3
	М %х ларда	М %х ларда	М %х ларда
Юз соҳасида маҳаллий оғриқ	55 - 22,44%	45 - 29,22%	18 - 8,61%
Чакка соҳасида бош оғриқлари	118 –48,16%	59 –38,31%	102 –48,80%
Пешана соҳасида бош оғриқлари	14 – 5,71%	8 – 5,19%	19 – 9,09%
Елкаларда оғирлик ва оғриқ	49 – 20,0%	34 – 22,07%	17 – 8,13%
УБО соҳасида оғриқ	38 – 15,51%	31 – 20,12%	32 – 15,31%
Юз соҳасида увишиш	19 – 7,75%	21 – 13,63%	38 – 18,18%
Тил соҳасида ачиш	13 – 5,30%	18 – 11,68%	18 – 8,61%
Юзда иррадиация билан бир томонлама оғриқ (УБО, юз, чакка, тил илдизи соҳасида)	28 – 11,42%	12 – 7,79%	4 – 1,91%

Юзда оғриқ	58 – 23,67%	24 – 15,58%	12 – 5,74%
Юзда ачиш ҳисси	26 – 10,61%	28 – 18,18%	24 – 11,48%
Жами беморлар	245	154	209

Агар жуфтликларни таққослаш усули билан гуруҳлар орасида ўрганилаётган шикоятлар ўртасида фарқ кўриб чиқиладиган бўлса, у қуйидаги ўзига хосликларни аниқлади: юз соҳасида маҳаллий оғриққа АГ-1 ва -2 беморлари шикоят қилишди, шунингдек қуйидагиларни тахмин қилиш мумкин: “юз соҳасида умумий оғриққа” (жойлашувини кўрсатмасдан) соматик азият чеккан беморлар шикоят қилишди, бу фақат оғриқ синдроми юзнинг муайян қисмида жойлашмаган ҳолатда содир бўлди.

Патологиянинг белгиларининг бундай ўзига хосликлари натижасида бемор оғриқнинг аниқ жойлашувини айта олмайди, оғриқ эса кундан-кунга кўчиб, тананинг мутлақо турли қисмларида юзага келади. Шунингдек чакка соҳасидаги оғриқлар барча гуруҳдаги беморларни безовта қилди, бу ўрганилган ҳамма беморлар учун мазкур симптомнинг умумийлигидан далолат беради. Елкада оғирлик ва оғриқни ўрганилаётган барча гуруҳдаги беморлар қайд этишди, улар ўртасида статистик фарқ кузатилмади, ШОП соҳасидаги оғриқлар барча гуруҳдаги беморларни тенг даражада безовта қилди, тил соҳасида ачишга шикоятлар асосан АГ-2 беморларида учради, юзда иррадиация билан бир томонлама оғриқ фақат АГ-1 – 2 беморларига ва қисман АГ-3 беморларига хос бўлди, юз териси соҳасида гиперестезия турли маҳаллий оғриқ АГ-1 ва АГ-2 беморларида аниқланди, юзда ачиш ҳисси АГ-2 ва 3-гуруҳга кирувчи, турғун оғриқли соматоформ бузилиш мавжуд беморларда кўпроқ кузатилди.

Шундай қилиб, кўпроқ неврологик генездан азият чекаётган ҳамда дисфункцияли синдром (АГ-1 ва АГ-2) мавжуд беморларда *r. n. trigeminus* давомида санчувчи ва хуружсимон характердаги оғриқлар, шу жумладан, юз соҳасида оғриқлар ҳамда *r. n. Trigemini* I-III иннервация соҳасида увишиш ҳамда юза сезувчанлигининг камайишига шикоятлар бўлмади, шунингдек мазкур беморлар уларда оғриқ ёйилган эмас, иррадиациясиз маҳаллий характерга эга эканлиги қайд этилди[5.6].

ЧПЖБ соҳасида оғриқларни ўрганиш давомида оғриқнинг ЧПЖБ ни қайси соҳасида жойлашуви ҳамда унинг кўрсаткичлари масаласига алоҳида эътибор қаратилди: 48 нафар (19,59%) (АГ-1), 21 нафар (13,63%) (АГ-2), 20 нафар (9,56%) (АГ-3) беморларда оғриқ хуружсимон характерга эга бўлди, мос равишда 51 нафар (20,81%), 28 нафар (18,18%), 22 нафар (10,52%) беморда – доимий, мос равишда 51 нафар (20,81%), 44 нафар (28,57%), 31 нафар (14,83%) беморда – фақат нутқ ёки чайнаш юкланишидан сўнг пайдо бўлди, мос равишда 48 нафар (19,59%), 22 нафар (14,28%), 19 нафар (9,09%) оғриқ тунда кузатилди, шунингдек, ВАШ оғриқ ўлчови бўйича ўртача интенсивлик $5,1 \pm 0,4$; $4,7 \pm 0,43$; $4,1 \pm 0,4$ га тенг бўлди.

Агар неврологик белгилар ҳамда ЧПЖБ дисфункциясини ўзаро солиштирсак, стоматологик патология, яъни, ЧПЖБ патологияси қуйидаги шикоятлар билан фарқ қилади: ЧПЖБ соҳасида маҳаллий оғриқ, ЧПЖБ соҳасида доимий оғриқ, ЧПЖБ соҳасида юкланиш (чайнаш, нутқ юкланиши) билан боғлиқ оғриқ.

2-жадвал

Клиник белгилар – шикоятлар мавжудлигининг ўртача частотаси (ўрганилаётган жами гуруҳдан ижобий жавобларнинг ўртача сони)

Беморларнинг шикоятлари	АГ-1	АГ-2	АГ-3
ЧПЖБ соҳасида маҳаллий оғриқ	122/49,79%	48/31,16%	36/17,22%
ЧПЖБ соҳасида ёйилган оғриқ	47/19,18%	41/26,62%	5/2,39%
ЧПЖБ соҳасида хуружсимон оғриқ	59/24,08%	44/28,57%	16/7,65%
ЧПЖБ соҳасининг доимий сирқираб оғриши	88/35,91%	25/16,23%	22/10,52%
ЧПЖБ соҳасида юкланиш (чайнаш, нутқ) билан боғлиқ оғриқ	96/39,18%	19/12,33%	42/20,09%
ЧПЖБ соҳасида тунги вақтда оғриқ	48/19,59%	26/16,88%	32/15,31%
Жами беморлар:	245	154	209

7-жадвалдаги натижалардан кўриниб турибдики, бундай клиник суръат касаллик авж олган даврга хос (98% клиник кузатувларда) ва АГ-1, АГ-2, шу жумладан қисман АГ-3, Хелкимо индекси 5 баллдан юқори бўлган барча беморларда кузатилди. Гуруҳлар ўртасида берилган шикоятлардаги фарқ кўриб чиқилганида қуйидаги ўзига хосликлар аниқланди:

- ЧПЖБ соҳасида маҳаллий оғриқ мазкур касалликка хос бўлиб, неврологик (мушак дисфункцияси) ва соматоформ бузилишлари мавжуд беморларда деярли фарқ қилмади;
- АГ-1 беморлари учун маҳаллий оғриқ, доимий сирқираб оғриш ва ЧПЖБ соҳасида юкланиш билан боғлиқ оғриқлар хос;
- АГ-2 беморларига, асосан, маҳаллий оғриқ ва ЧПЖБ соҳасида ёйилган оғриқ, шунингдек ЧПЖБ соҳасида хуружсимон оғриқ хос;
- АГ-3 учун, асосан, ЧПЖБ соҳасида юкланиш билан боғлиқ оғриқ хос. ВАШ оғриқ ўлчови бўйича ўртача интенсивликдаги оғриқ мос равишда $4,8 \pm 1,1$; $4,4 \pm 1,6$; $3,9 \pm 1,1$ баллни ташкил этди.

Олинган натижаларнинг таҳлили бўйича айтиш мумкинки, юкланиш ва ҳаяжонланишда оғриқни аҳамиятли клиник белги ҳисобланади, у касалликнинг соматоформ генези учун хос бўлиб, АГ-1 ва 2 беморлар ўртасида анча фарқ қилди.

Чайнов мушаклари соҳасида оғриқ ҳамда дисфункция ўрганилганида шикоятларнинг қуйидаги тури кўриб чиқилди (3-жадвал).

3-жадвал

Ўрганилган беморлар келтирган, чайнов мушаклари соҳасидаги оғриқ ва дисфункцияга шикоятлар частотаси

Беморларда касаллик белгилари ва шикоятлар	АГ-1	АГ-2	АГ-3
Бруксизм	169/68,97%	89/57,79%	65/31,10%
Оғриқ билан мушак-тоник синдром	83/33,87%	58/37,66%	16/7,65%
Оғриқсиз мушак-тоник синдром	148/60,40%	103/66,88%	75/35,88%
Чайнашда оғриқ	73/29,97%	44/28,57%	24/11,48%
Чайнашнинг қийинлашиши	86/35,10%	49/31,81%	27/12,91%
Юкланишсиз, мушакда оғриқ	99/40,40%	33/21,42%	14/6,69%
Ютинишнинг бузилиши	3/1,22%	2/1,29%	1/0,47%
Жами беморлар	245	154	209

Чайнов мушаклари соҳасида юкланиш ҳисси, шу жумладан “тортилиш” ва ноқулайлик ҳисси билан кузатиладиган *m. masseter*, *m. pterygoideus lateralis/medialis* га беморларнинг аксарият қисми шикоят қилди. Рухий-ҳиссий юкланиш фониди намоён бўлувчи ва ҳаяжонланишда кучаювчи, тишларнинг сиқилиши, тунда ғичирлатиш билан кузатиладиган чайнаш мушаклари соҳасида юкланиш ҳиссига АГ-1 - 68,97%; АГ-2 - 57,79% ва АГ-3 да - 31,10% беморлар шикоят қилишди. Шунингдек чайнаш мушаклари соҳасида оғриқ феноменлари ва функционал бузилишлар кузатилиб, улар ноқулайлик ҳисси, мушаклар заифлиги, шунингдек мушак-тоник бузилишлар фониди юзага келадиган енгил дизартрия билан бирга кечди. Ютинишнинг бузилиши (мушаклар сақланган ҳолатда) мос равишда 1,22%, 1,29% ва 0,47% беморларда кузатилди [7.8].

Таҳлилларга кўра ЧПЖБ ОДС нинг алоҳида клиник белгилари сифатида чайнаш мушаклари соҳасида доимий юкланиш ва оғриқ ҳисси, маҳаллий оғриқни юзага келтирувчи ТТ мавжудлигини келтириш мумкин, чайнаш мушаклари соҳасида ёйилган оғриқ эса ОС пайдо бўлишини кучайтирди. Шу билан бирга хасталикнинг соматорф характериға эга беморлар учун ТТ (маҳаллий оғриқ кўринишида), шунингдек оғриқли мушак кучланиши ва чайнашда оғриқларнинг кучайиши хос бўлмади. Шу ўринда, ЧПЖБ ОДС ва ЧПЖБ артропатияси мавжуд беморлар касаллик пайдо бўлишининг алоҳида белгиларини жуда

ўхшаш суръатини аниқлашганлигини айтиб ўтиш зарур. Бу ЧПЖБ ОДС да азият чекишнинг мураккаб клиник суръатини мўлжалли таҳлилини олиб боришни мақсадга мувофиқ қилади (диагностика мақсадида), бунда оғриқ белгилари шаклланишининг ҳам соматоформ, ҳам артропатик механизмларига катта аҳамият қаратилади, уларнинг солиштирма вазни ўрганилаётган гуруҳ беморларида турлича тақдим этилган.

Юз соҳасида тортилиш ва ноқулайлик ҳиссига шикоятларни ўрганиш бўйича тадқиқотлар натижасида, АГ-1 33 нафар (13,46%), АГ-2 18 нафар (11,68%) ва АГ-3 да 10 нафар (4,78%) текширилган беморлар юз мушаклари соҳасида ноқулайликка шикоят қилишгани, шунингдек мос равишда 68 (27,75%), 32 нафар (20,77%) ва 11 нафар (5,26%) беморлар мимика мушаклари соҳасида “тортилиш” ва юкланиш ҳиссига шикоят қилишгани аниқланди.

Тадқиқот босқичида ЧПЖБ ОДС ва ЧПЖБ артропатиясида чайнаш мушакларининг мушак-тоник бузилишлари мавжуд беморларга мўлжалланган неврологик кўрик олиб борилди, бунда қуйидаги мушакларнинг палпатор баҳоси берилди: *m. темпоралес m. masseter*, *m. digastricus*, *m. sternocleidomastoideus*, *m. trapezius*. Натижада чайнаш мушаклари соҳасида оғриқ феноменлари ва функционал бузилишлар аниқланди: палпатор тадқиқотда чайнаш мушакларида маҳаллий ва ёйилган оғриқлар – 56 (22,85%) (АГ-1), 38 (24,67%) (АГ-2), 24 (11,48%) (АГ-3) беморда, маҳаллий оғриқ бўлмаганида чайнаш мушаклари соҳасида юкланиш мос равишда 138 (56,32%), 72 (46,75%), 42 (20,09%) беморда, чайнашнинг қийинлашиши (оғриқ, ноқулайлик ва мушак кучининг камайиши туфайли), чайнаш мушаклари соҳасида субъектив юкланиш ҳисси (юкланишсиз), доимий юкланиш ҳисси – мос равишда 60 (24,48%), 25 (16,23%), 20 (9,56%) нафар беморларда.

Маълумки, оғизни очиш амплитудаси бемор оғзини 50 мм га эркин ва оғриқсиз оча олганида, шунингдек 7 мм гача ён ва олд ҳаракатларини амалга оширган ҳолатда чекланмаган, шунингдек ЧПЖБ ОДС учун пастки жағамплитудасининг ортиши билан ЧПЖБ патологияси камдан-кам феномен бўлди. Шунингдек, оғиз очилишининг чекланиши, оғиз очиш функциясининг бироз чекланиши (оғизни 30-39 мм га очиш, 4 – 6 мм ён ва олд ҳаракатлар), функциянинг кучли чекланиши (оғизни 30 мм дан кам очиш, 0 – 3 мм ён ва олд ҳаракатлар) қайд этилди. Ўрганилаётган гуруҳларда пастки жағ кўзгалувчанлигига тегишли маълумотлар ўрганилди (ЧПЖБ дисфункцияси индекси бўйича ва қуйидагилар олинди: меъёрда амплитуда – АГ-1 да 118 нафар (48,16%) бемор, АГ-2 да 91 нафар (59,09%), АГ-3 да 64 нафар (30,62%) бемор, амплитуда ортган – мос равишда 78 (31,83%), 28 (18,18%), 44 (21,05%) нафар, амплитуда камайган – мос равишда 49 (20,0%), 10 (6,49%), 28 (13,39%) нафар бемор. Натижалар бўйича оғиз очилишининг чекланиши АГ-1 ва 2 даги беморлар учун муҳим, АГ-3 беморлари ҳолатида эса кам аҳамиятли диагностик мезон ҳисобланади.

пастки жағдевиацияси феномени кўриб чиқилганида, мазкур белгининг намоён бўлиш частотаси бўйича, АГ-1 ва 2 беморларида 65 дан 73% гача, АГ-3 беморларида эса 38% ҳолатда оғиз очилишида пастки жағсилжиши кузатилганлиги кўриниб турибди. Натижалар бўйича, оғиз фаол очилганида пастки жағдевиациясининг мавжудлиги/мавжуд эмаслик белгиси ЧПЖБ дисфункцияси ҳамда чайнаш мушакларининг мушак-тоник бузилишлари мавжуд беморларга хос ҳисобланиши ва фақат соматорф белгилар мавжуд беморлар учун хос эмаслигини тахмин қилиш мумкин.

Хулоса. Текширилган беморларнинг асосий қисми, улар қандай гуруҳга кирганидан қатъий назар, ўзларида пастки жағҳаракатлари вақтида турли ноқулайлик ва функция бузилиши ҳолатларини қайд этишган. Умуман олганда, пастки жағкўзгалувчанлигида чекланишларни АГ-1 да – 87 нафар (35,51%), АГ-2 да 50 нафар (32,46%), АГ-3 да – 32 нафар (15,31%) беморлар қайд этишди, бунда ҳаракатланганда пастки жағ“сакраши” мос равишда 82 (33,46%), 44 (28,57%), 29 (13,87%) беморда ўринли бўлди, “шовқин” ҳолатлари (бўғимлар “ғирчиллаш”, “шиқирлаши”) – мос равишда 128 (52,24%), 65 (42,20%), 22 (10,52%) нафар беморда, санчадиган, тортилувчи, эзувчи, шишувчи характердаги оғриқлар – мос равишда 28 (11,42%), 11 (7,14%), 22 (10,52%) нафар беморда, тунда йўқолувчи сиркираб оғриш – мос равишда 128 (52,24%), 70 (45,45%), 15 (7,17%) нафар беморда ўринли бўлди. Бизнинг фикримизча, беморларнинг ўрганилаётган гуруҳларида “шовқин” ходисалари ва оғриқлар чайнаш

мушаклари ҳамда ЧПЖБ бириктирувчи аппаратнинг юкланиши ва дисфункцияси билан боғлиқ.

REFERENCES / СНОСКИ / ИҚТИБОСЛАР:

1. Идиев Ғ.Э., Саидов А.А., Ахмадалиев Н.Н. Экспериментальные обоснования вредных воздействий органических красителей на полости рта рабочих // Журнал «Теоретической и клинической медицины» №1. – С.11-15. Ташкент-2012.
2. Идиев Ғ.Э., Шарипов С.С. Analysis of macro and microelements in teeth, saliva, and blood of workers in fergana chemical plant of furan compounds // European Medical, Health and Pharmaceutical. ISSN 1804-5804. <http://www.Journals.cz> VOLUME 7, ISSUE 2, 2014 С 16-18.
3. Idiev G'.E., Olimov S.Sh., Saidov A.A., Akhmadaliev N.N. Assessment of Hepatobiliary System with Dentoalveolar Anomalies in School children // «International Journal of Research». Volume 06 Issue 03 March 2019. Page 576-583
4. Idiev G'.E. Maxillofacial anomalies in children with chronic tonsillitis and immunity factors, hypoxia and endogenous intoxication for the development and formation of pathology // International Journal of «Pharmaceutical Research» Vol 11, Issue 3, July-Sept, 2019
5. Idiev G'.E. Oral cavity hygiene in non-ferrous metal workers in Russia and Uzbekistan // Conference book of abstracts «EPMA WORLD» Congress 19-22 september 2019, Czech Republic/
6. Idiev G'.E., Nazarov U. K. Dzhumaev Z. F. Kuldosheva V. B. Gafforova S.S. Prevention of occupational disease of mining and metallurgical complex workers according to the principles of PPPM // Proceeding of The ICECRS Vol 6 (2020). С 1/3. 2/3.3/3.
7. Idiev G'.E., Nazarov U. K. Gafforova S.S. The state of functional and structural organs of oral cavity in people employed in mining and metallurgical plants // Proceeding of The ICECRS Vol 6 (2020). С 1/3. 2/3.3/3.
8. Idiev G'.E., Nazarov U. K. Functional, structural and morphological state of tissues and organs of the oral cavity in people employed in mining and metallurgical factories // Test Engineering and management March-April 2020, С. 667-675
9. Idiev G'.E., Nazarov U.K., Joludev S.E. Improving the methodology for determining biocompatibility of metal alloys for the prevention of intolerance and galvanosis in people living in environmentally unfavorable conditions in uzbekistan International journal of Rehabilitatijn. Vol. 24. Lssue 04.2020. ISSN 1475-7192. С. 2065-2072
10. Shakhanova Sh Sh, MD Djuraev, NM Rakhimov, MN Karimova, AF Asatulayev. Determination Of Risk Parameters In The Detection Of Asymptomatic Bone Metastases Of Kidney And Prostate Cancer. The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research 2021/2/28, Том 3, № 02, P 161-174.

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