

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 Мирломинович

*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 Аброрович

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

Тураев Феруз Фатхуллаевич

доктор медицинских наук, главный научный с
трудник отделения приобретенных пороков сердца
Республиканского специализированного центра
хирургии имени академика В.Вахидова.
ORCID ID: 0000-0002-6778-6920

Худанов Бахтинур Ойбутаевич

доктор медицинских наук, Министерство
Инновационного развития Республики Узбекистан

Бабаджанов Ойбек Абдужаббарович

доктор медицинских наук, Ташкентский педиатрический
медицинский институт, кафедра Дерматовенерология, детская
дерматовенерология и СПИД, **ORCID ID:** 0000-0002-3022-916X

Теребаев Билим Алдамуратович

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

Юлдашев Ботир Ахматович

кандидат медицинских наук, доцент кафедры Педиатрии,
неонатологии и пропедевтики детских болезней №2
Самаркандского государственного медицинского университета
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523

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



AKHMEDOV Rakhmatillo Furqatovich,
KARABAEV Khudoiberdi Karabaevich
Doctor of Medical Sciences, Professor
TUXTAYEV Firdavs Muxiddinovich
Samarkand State Medical University

EFFECT OF OZONE THERAPY ON THE COURSE OF BURN SEPSIS

For citation: Akhmedov Rakhmatillo Furqatovich, Karabaev Khudoiberdi Karabaevich, Tuxtayev Firdavs Muxiddinovich. Effect of ozone therapy on the course of burn sepsis. Journal of Biomedicine and Practice. 2022, vol. 7, issue 6, pp. 365-371

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7585747>

ANNOTATION

Burns represent a serious medical, social and economic problem. Improving the methods of treatment of victims of thermal injury led to a decrease in the incidence of sepsis, one of the most formidable and dangerous complications of burn disease, improved the results of specialized care for patients with extensive burns. Nevertheless, the infection still remains the main cause of complications of burn disease and death of burned people. At the same time, the lethality of severely burned patients remains high even in specialized hospitals. Sepsis continues to carry a deadly risk, and this cannot be reconciled.

For successful prevention and treatment of burn sepsis, early clinical and laboratory diagnosis and intensive complex measures are required, including active surgical tactics aimed at timely restoration of the integrity of the skin, adequate antibacterial and immunotherapy in combination with the treatment of burned patients with parenteral ozone therapy.

Key words. Burn, burn sepsis, surgical tactics, ozone therapy.

АХМЕДОВ Рахматилло Фуркатович
КАРАБАЕВ Худойберди Карабаевич
Доктор медицинских наук, профессор
ТУХТАЕВ Фирдавс Мухиддинович

Самаркандский Государственный медицинский университет

ВЛИЯНИЕ ОЗОНОТЕРАПИИ НА ТЕЧЕНИИ ОЖОГОВОГО СЕПСИСА

АННОТАЦИЯ

Ожоги представляют серьезную медицинскую, социальную и экономическую проблему. Совершенствование методов лечения пострадавших от термической травмы привело к уменьшению частоты развития сепсиса, одного из наиболее грозных и опасных осложнений ожоговой болезни, улучшило результаты оказания специализированной помощи

больным с обширными. Тем не менее, инфекция и в настоящее время остаётся основной причиной осложнений ожоговой болезни смерти обожженных. При этом, летальность тяжелообожженных остаётся высокой даже в специализированных стационарах. Сепсис продолжает нести смертельный риск, и с этим невозможно смириться.

Для успешной профилактики и лечения ожогового сепсиса, необходимы ранняя клиническая и лабораторная диагностика и интенсивные комплексные меры, включающие активную хирургическую тактику, направленную на своевременное восстановление целостности кожного покрова, адекватную антибактериальную и иммунотерапию в сочетании с лечением обожженных парентеральной озонотерапией.

Ключевые слова: Ожог, ожоговый сепсис, хирургическая тактика, озонотерапия.

AXMEDOV Raxmatillo Furqatovich
KARABAYEV Xudoyberdi Karabayevich
Tibbiyot fanlari doktori, professor
TUXTAYEV Firdavs Muxiddinovich
Samarqand Bavl原因 tibbiyot universiteti

OZONOTERAPIYANING KUYISH SEPSISI KECHISHIGA TA'SIRI

ANNOTATSIYA

Kuyish tibbiy, ijtimoiy va iqtisodiy jihatdan jiddiy muammo hisoblanadi. Termik shikastlanganlarda davolash usullarini takomillashtirish natijasida kuyish kasalligining eng dahshatli va xavfli asoratlaridan biri bo'lmish sepsis bilan kasallanish sur'atini kamayishiga olib keldi, kuyish yuzasi keng bo'lgan bemorlarga ixtisoslashtirilgan tibbiy yordam ko'rsatish natijalari ancha yaxshilandi. Shunday bo'lsada, infeksiya haligacha kuyish kasalligining asoratlari va kuygan odamlarning o'limining asosiy sabab bo'lib qolmoqda. Shu bilan bir qatorda, og'ir kuygan bemorlarning o'lim darajasi hatto ixtisoslashtirilgan stasionarlarda ham yuqoriligicha qolmoqda. Sepsis o'limga olib keladigan xavfni davom ettiradi va buni qabul qilishning iloji yo'q.

Kuyish sepsini profilaktikasi va davolash uchun erta klinik va laborator diagnostikasi va intensiv kompleks chora-tadbirlar, shu jumladan teri yaxlitligini o'z vaqtida tiklashga qaratilgan aktiv xirurgik taktikasi, kuygan bemorlarni davolash bilan birga yetarli ravishda antibakterial va immunoterapiya bilan parenteral ozonoterapiyani birgalikda qo'llash talab etiladi.

Kalit so'zlar: kuyish, kuyish sepsisi, xirurgik taktika, ozonoterapiya.

KIRISH. Termik shikastlanishlar - jarrohlik va travmatologiya sohasining markaziy o'rinlaridan birini egallovchi muammolardan bo'lib. Hozirgi vaqtda rivojlangan mamlakatlarda kuyish chastotasi yiliga aholi o'rtasida 1:1000 ni, kuyish tufayli vafot etganlar soni esa 1,5 - 5,9% ni tashkil qiladi [17].

Keng ko'lamli og'ir kuyish bilan og'irgan bemorlarda o'limning mumkin bo'lgan sabablari orasida doimiy ravishda yetakchi o'rinda turadigan og'ir kuygan bemorlarda umumiy infeksiyani tashxislash va davolash hanuzgacha dolzarb muammo bo'lib qolmoqda. Turli mualliflarning fikriga ko'ra, kuyish sepsisi natijasida vafot etgan bemorlar o'lim darajasi 23% - 82% ni tashkil qiladi [14].

Sepsis va septik shok sog'liqni saqlashning asosiy muammolaridan biri hisoblanadi. Har yili, butun dunyo bo'ylab, u milliondan ortiq insonlarning o'limiga sabab bo'ladi, shu bilan birga o'lim darajasining taxminan to'rtidan birini tashkil qiladi. Natijada, sepsis koronar bo'lmagan intensiv terapiya bo'limlarida o'limning asosiy sababi hisoblanadi va aholi o'limining barcha sabablari orasida 11-o'rinni egallaydi [11,13].

Keng ko'lamli kuyish, kuyish kasalligi nomini olgan by holat jabrlanganlar tanasida bir qator o'zgarishlar majmuasining rivojlanishi bilan birga keladi. Kuyish kasalligining patogeneza yetakchi o'rinlardan biri infeksiyaga tegishlidir. Shu bilan birga, kuyish jarohatida boshlangan infeksiyon jarayon umumiy lashishga moyil bo'lib, tez-tez sepsis kabi og'ir asoratga olib keladi [2,3, 15,29].

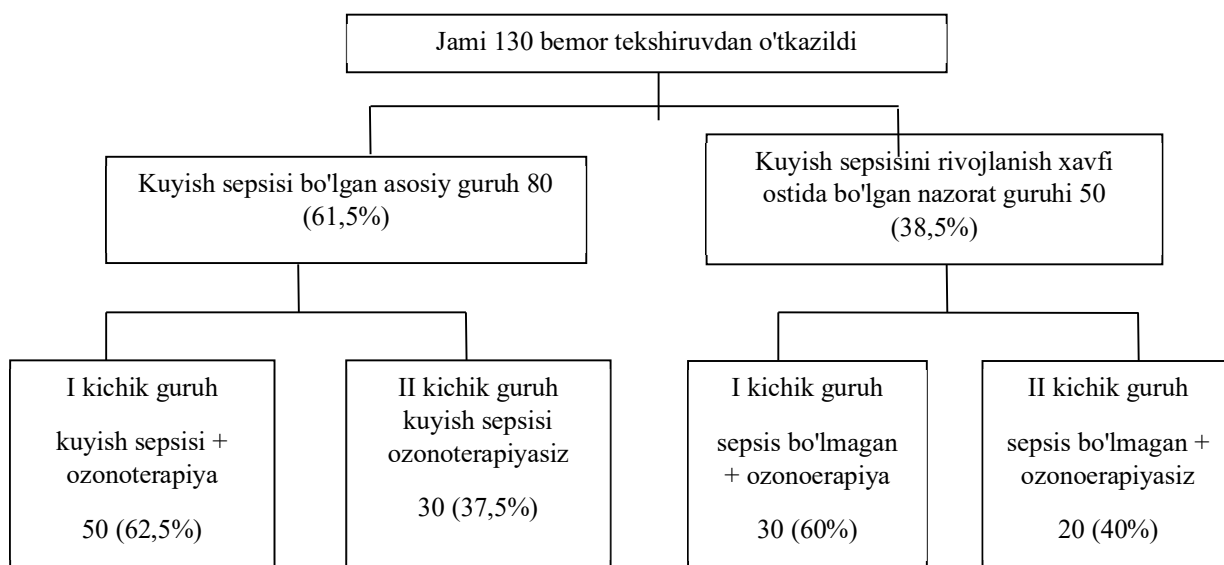
Shunday qilib, kuyish sepsisining patogenezi juda murakkabdir, u ko‘plab omillarga va ularning kombinatsiyasiga bog‘liq. Kuygan odamning organizmidagi o‘zgarishlarni doimiy dinamik kuzatish asosidagina baholash, sepsisni bashorat qilish qilish va tashxislash, ushbu asoratni kompleks patogenetik davolashning samarali sxemasini ishlab chiqish imkonini beradi [28,30,31].

Ozon terapiyasining turli usullarini ishlab chiqish, aniq boshqariladigan konsentratsiyali tibbiy ozon ishlab chiqarish uchun xavfsiz qurilmalarni yaratish, ko‘plab amalga oshirilgan eksperimental ishlar termik shikastlanishlarda hayotga xavf tug‘diradigan holatlarni davolash uchun yangi, patogenetik jihatdan asoslangan usullarni yaratish imkonini berdi. Termik shikastlanishlar vaqtida favqulodda vaziyatlarni davolash uchun tibbiy ozonning quyidagi ijobiy sifatleri qo‘llaniladi. U bakteritsid, og‘riq qoldiruvchi xususiyatlarga ega, mikrosirkulyatsiyani yaxshilaydi, immunitetni, qon va hujayralarni oksidlovchi-antioksidant holatini normallashtiradi [4,5,6].

Kuyish kasalligining o‘tkir davrida va favqulodda holatlarda, asosan, parenteral ozon terapiyasi qo‘llaniladi. Parenteral ozonning kuygan bemorning organizmiga ijobiy ta'siri, eng avvalo, kislorod yetkazib berish va uni to‘qimalar tomonidan iste'mol qilinishining buzilishini korreksiyasida (qonning kislorodni tashish funksiyasini kuchaytirishda va boshqalar), gumoral immunitetning boshqaruvida, qonning reologik xususiyatlarini yaxshilashda, mikrosirkulyatsiyani barqarorlashtirishda, haddan tashqari giperkoagulyatsiyada, trombositlar agregatsiyasini kamaytirishda, fibrinolizni kamaytirishda, lipidlarning peroksidlanish jarayonlarini barqarorlashtirishda, analgetik ta'sirda namoyon bo‘ladi [1,7,8].

Tadqiqotning maqsadi kuyish sepsisini kompleks davolashda ozon terapiyasining ta'sirini o'rganish edi.

Tadqiqot materiallari va usullari. Tadqiqot oldidan qo‘yilgan maqsad va vazifalarga amalga oshirish uchun 2017-2020-yillar davomida RSHTYoIM Samarqand filialining kombustsiologiya bo‘limida davolangan jami 130 nafar termik travma olgan bemorlarning ma’lumotlaridan foydalanildi. (1-rasm).



1-rasm. O'rganilayotgan guruhlarda og'ir kuyganlarning taqsimlanishi.

50 nafar bemorni o'z ichiga olgan I kichik guruhda (asosiy I quyi guruh) kuyish sepsisini davolash an'anaviy kompleks usuldan foydalangan holda amalga oshirildi va ozonlangan fiziologik eritma (OFE) bilan to'yingan 4,0 mg/l konsentratsiyasi sutkada bir marta 200 ml hajmda tomir ichiga tomchilab yuboriladi.

30 nafar bemordan iborat II kichik guruhda (asosiy II quyi guruh) vena ichiga ozon terapiyasiz kuyish sepsisining kompleks patogenetik terapiyasi o'tkazildi.

I kichik guruhda (nazorat guruhidan I quyi guruh) kuygan 30 nafar bemor ozon terapiyasi bilan birgalikda an'anaviy kompleks davolashni oldi, ularda kuyish sepsisi aniqlanmadi.

Va nihoyat, 20 nafar bemordan iborat II kichik guruhda (nazorat guruhi) kuyish kasalligi umumiy ma'lum an'anaviy usullar bilan (ozon terapiyasiz) davolanildi.

Klinik amaliyotda ozon terapiyasining yetarlicha yuqori samaradorligi bir qator patologik jarayonlar va kasalliklarda aniqlandi: asosiy periferik qon aylanishining buzilishida, o'tkir qon yo'qotishda, onkologiyada, kardioxirurgiyada, yuqori nafas yo'llari va o'pka kasalliklarida, virusli infeksiyalarda, reproduktiv tizimning infeksiyalarida, xirurgiyada - peritonit, pankreatit, xoletsistit va xolangit, osteomieliit, yiringli yaralar va trofik yaralarni davolashda. Kombustalogiya amaliyotida ozonning qo'llanilishi yetarlicha o'rganilmagan, kuyish sepsisi bilan og'rigan bemorlarda ozonning regenerativ jarayonlarga ta'siri ham haligacha noma'lum.

Kuyish sepsisi 80 nafar (61,5%) bemorda klinik, laboratoriya (PKT - prokalsitonin testi, CRO - C-reaktiv oqsil) va bakteriologik tekshiruvda tasdiqlangan. Barcha bemorlar og'irligiga mos ravishda davolanagan, shu jumladan sepsis holatida uning standart terapiyasi o'tkazilgan.

Natijalar va uning muhokamasi.

Kuygan bemorlarning 50 nafarida (38,5%), yoshi 42,75±2,51 yoshgacha, Frank indeksi 108,87±2,55 sh. birliklari va kuyishning sepsis holatlarida TIOFEY (tomir ichiga ozonlangan fiziologik eritmani yuborish) kuyishdan 11,54±2,11 kun keyin kuniga 1 marta 10 kun davomida tarkibida ozonning konsentratsiyasi 4,0 mg/l bo'lgan 200 ml hajmdagi eritma tomchilab yuborildi (asosiy guruhning I kichik guruhi – sepsis bilan ozon).

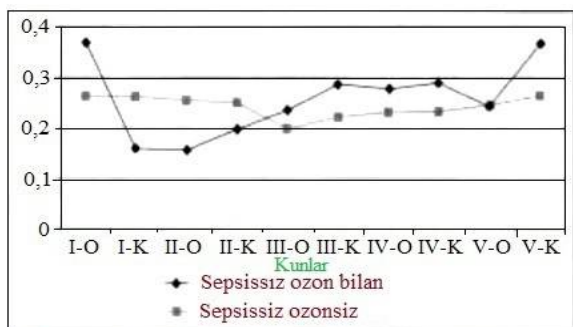
Frank indeksi 105,75±3,54 sh.birlik va kuyish sepsisi bo'lgan o'rtacha yoshi 43,3±3,75 yoshdagi 30 (23,0%) nafar kuygan bemorlarda davolanish TIOFEY siz amalga oshirildi (asosiy guruhning II kichik guruhi- ozonsiz sepsis).

Frank indeksi 98,54±2,11sh.birlik bilan kuyish sepsisini rivojlanish xavfi mavjud, 47,85±3,95 yoshni tashkil qilgan 30 (23,0%) nafar kuygan bemorda shuningdek kuyishdan keyin 9,71 ± 2,85 kuni asosiy guruhda qo'llanilgan bir xil usuldan (nazorat guruhining I kichik guruhi - ozon bilan sepsissiz) foydalangan holda TIOFEY boshlandi.

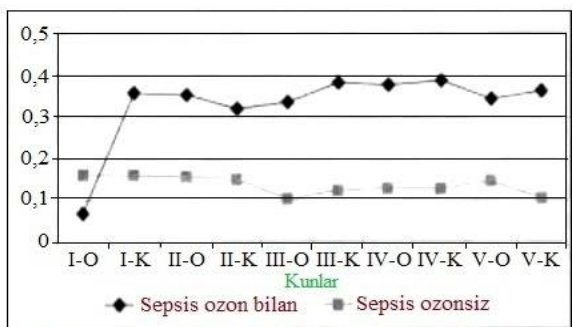
38,85±6,3 yoshdagi 20 nafar (15,5%) kuygan bemorning Frank indeksi 90±9,5 sh.birlikda bo'lgan vaqtda sepsis namoyon bo'lmagan, davolash ozonsiz amalga oshirildi (nazorat guruhining II kichik guruhi – ozonsiz va sepsissiz).

Barcha guruhlarda 5-kun davomida qonning antioksidant tizimining ko'rsatkichlari o'rganildi Qon markaziy venadan 1 soat oldin, ozonlangan eritma kiritilgandan keyin bir, olti va 24 soatdan keyin tekshirildi. Qonning antioksidant tizimini o'rganish plazmadagi katalaza va tiklangan glutationning parametrlarini o'z ichiga oladi.

Nazorat guruhining I kichik guruhidagi (sepsissiz ozon bilan) ozon terapiyasi katalazaning biroz ko'tarilgan darajasini barqarorlashuviga olib keldi, nazorat guruhining II kichik guruhida esa (sepsissiz va ozonsiz) bu barqarorlik kuzatilmadi. Asosiy guruhning I kichik guruhida (ozon sepsis bilan) 2-3 kundan boshlab ozon terapiyasi katalaza darajasining doimiy o'sishiga olib keldi, hafta oxirida qolgan qismi ham ko'tarildi, asosiy guruhning II kichik guruhida (ozonsiz sepsis bilan) bu kuzatilmadi - katalaza darajasi juda pastligicha qoldi (2-3-rasm).



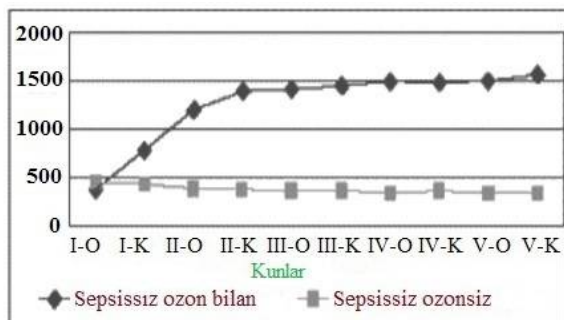
2-rasm. Sepsissiz kuygan bemorlarda katalaza
Eslatmalar: O - ozonoterapiyadan oldin,
K - ozonoterapiyadan keyin



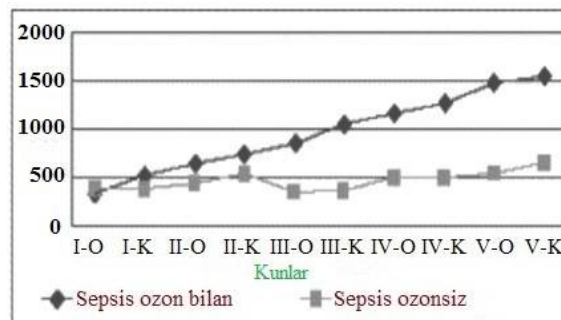
3-rasm. Sepsisli kuygan bemorlarda katalaza
Eslatmalar: O - ozonoterapiyadan oldin,
K - ozonoterapiyadan keyin

Nazorat guruhining I kichik guruhida ozonni qo'llash (ozon bilan sepsissiz) 33% holatda

tiklangan glutation (nazorat guruhiga nisbatan 4 marta) darajasining 1,2-1,5 baravar ko‘tarildi - hatto uni normallasuvi holatiga olib keldi, nazorat guruhining II kichik guruhida (sepsissiz, ozonsiz), davolash va tekshirishning butun davri davomida uning darajasi asta-sekin kamaydi. Asosiy guruhning I kichik guruhida ozondan foydalanish (ozon bilan sepsis) ozon terapiyasi boshlanganidan so‘ng darhol tiklangan glutation darajasining ahamiyatsiz ko‘tarilishiga olib keldi, biroq hafta oxirida uning normallasuvi kuzatilmadi. Asosiy guruhning II kichik guruhida (ozonsiz sepsis) davolash va tekshirishning butun davri davomida uning favqulodda juda past darajasi saqlanib qoldi (4-5-rasm).



4-rasm. Sepsissiz kuyganlarda qayta tiklangan glutation.
Eslatmalar: O - ozonoterapiyadan oldin, K - ozonoterapiyadan keyin



5-rasm. Sepsis bilan kuyganlarda qayta tiklangan glutation
Eslatmalar: O - ozonoterapiyadan oldin, K - ozonoterapiyadan keyin

Og‘ir kuyish kasalligida organizmning antioksidant tizimining ko‘rsatkichlaridagi o‘zgarishlarni kuyish yarasida sezilarli destruksiyani cheklashga qaratilgan kompensatsion-moslashuvchan mexanizmi sifatida ko‘rib chiqilishi kerak. Poliorganlar yetishmovchiligi bilan og‘ir darajada ifodalangan kuyish sepsisining rivojlanishida jigar parenximasi tiklangan glutationni va antioksidant himoya tizimining boshqa omillarini mos keladigan patologik sintezni amalga oshira olmaydi.

Shunday qilib, kombustiologiyada parenteral ozon terapiyasi uchun quyidagi shoshilinch ko‘rsatmalarni shakllantirish mumkin:

1. Kuyish shokini davolash (parenteral ozon terapiyasi) fonida hisoblangan va individuallashtirilgan shokka qarshi terapiya.
2. O‘tkir kuyish toksemiya va septikotoksemiyaning davolashda immunitet ko‘rsatkichlarini korrektsiyasi uchun.
3. Endogen intoksikatsiya sindromi va poliorganlar yetishmovchiligining korrektsiyasi uchun.
4. Kuyish sepsisida – kritik holatning intensiv terapiyasi uchun.

Xulosa qilib shuni ta'kidlash lozim:

1. Ozon terapiyasi kombustiologiyada favqulodda vaziyatlarni davolashda parenteral foydalanish uchun bir qator parametrlarga ega - og‘ir kuyish shoki va o‘tkir kuyish toksemiya.
2. Vena ichi ozon terapiyasi kuyish sepsisi asorati bo‘lgan og‘ir kuyishlar vaqtida antioksidant tizimida yuzaga kelgan shikastlanishlarning sezilarli ijobiy o‘zgarishlariga olib keladi.

Shunday qilib, biz tomondan olingan ma'lumotlar kuyish sepsisi bo‘lgan bemorlarda parenteral ozon terapiyasining septik jarayonga sezilarli darajada ijobiy ta‘sir ko‘rsatishidan darak beradi. Bu ozon terapiyasini og‘ir kuygan bemorlarda sepsisni kompleks davolash uchun muhim dorilar ro‘yxatiga kiritishni tavsiya qilish imkonini beradi.

Xulosa:

Ozon terapiyasi kuygan yaralarni sezilarli darajada erta tozalanishiga, ajralayotgan yiringning va mikroblarning kamayishiga olib keldi, nazorat guruhidagi 34 (68,0%) nafar bemorda bakteriologik tadqiqotlarning (KOE<10⁷-10⁴ dan 10³-10²) ma'lumotlariga ko‘ra, turli xil asoratlar qayd etilgan.

Qiyosiy tahlil shuni ko‘rsatdiki, kuyish sepsisini intensiv kompleks terapiyasining va chuqur kuyish bilan og‘rigan bemorlarda ratsional jarrohlik taktikasining ishlab chiqilgan va joriy qilingan tamoyillari ikkinchi davrni (2017-2020) birinchi (2014-2016) davr bilan solishtirilganda umumiy o‘lim chastotasini 72,5% dan 45% gacha pasayishi olib keldi.

Shunday qilib, ozon terapiyasidan foydalanish kuyish sepsisi bilan og'rigan bemorlarda asoratlar va o'limlar sonining kamayishiga olib keladi.

Ozon terapiyasi qayd etilgan kasallikda oddiy va arzon ta'sir qilish usuli hisoblanadi, davolash va yotoq kunlarini qisqartirishga olib keladi va iqtisodiy jihatdan sezilarli darajada samara beradi.

Ozon terapiyasida ozonning organizmga polivalent terapevtik ta'siri, jihozlarning mavjudligi va arzonligi, shuningdek, kundalik kombustsiologiya amaliyotida foydalanishda qulayligi tufayli kuyish sepsisini davolashning samarali usul hisoblanadi. Parenteral ozon terapiyasi TYJS (tizimli yallig'lanishga javob sindromi), qonning biokimyoviy ko'rsatkichlari, oqsil darajasining ortishi, qon ivishining pasayishi, kuygan yaralarda mikroblar urug'lanishlarni pasayishini sezilarli darajada ijobiy o'zgarishlariga olib keladi, shuningdek, og'ir kuyishda kuyish sepsisidan kelib chiqqan asoratlar tufayli shikastlangan o'zining antioksidant tizimini faollashtiradi.

REFERENCES / СНОСКИ / ИҚТИБОСЛАР:

1. Аминов У. Х. и др. Летальность при ожоговой болезни //IV Съезд комбустиологов России: сб. трудов. – 2013. – С. 12-14.
2. Ахмедов Р. Ф. и др. Диагностическая значимость уровня прокальцитонина при ожоговой болезни //Журнал Неотложная хирургия им. ИИ Джанелидзе. – 2021. – №. S1. – С. 11-12.
3. Ахмедов Р. Ф. и др. Диагностическая ценность прокальцитонина как маркера ожогового сепсиса у детей //Детская хирургия. – 2020. – Т. 24. – №. S1. – С. 18-18.
4. Ахмедов Р. Ф. и др. Наш опыт лечения ожогового сепсиса //Журнал Неотложная хирургия им. ИИ Джанелидзе. – 2021. – №. S1. – С. 10-11.
5. Ахмедов Р. Ф. и др. Полиорганная недостаточность при ожоговом сепсисе //Роль больниц скорой помощи и научно исследовательских институтов в снижении предотвратимой смертности среди населения. – 2018. – С. 204-205.
6. Ахмедов Р. Ф., Карабаев Х. К. Прогнозирование сепсиса при ожоговой болезни //Актуальные вопросы современной науки и образования. – 2022. – С. 183-185.
7. Жилинский Е.В., Губичева А.В., Скакун П.В., Алексеев С.А. Раневая инфекция у пациентов с ожоговой болезнью. // "Фундаментальная наука в современной медицине 2017" Научно-практическая конференция студентов и молодых ученых. Минск, БГМУ 2017, С. 112-114.
8. Карабаев Х. К. и др. Результаты хирургического лечения ожогового сепсиса //Журнал Неотложная хирургия им. ИИ Джанелидзе. – 2021. – №. S1. – С. 29-30.
9. Королёв В.А., Гапич А.В., Бородин Е.Ю. Домбаев А.А., Новиков М.Д. Опыт лечения ожогов II-III-IV степени с помощью мазей стелланин-ПЭГ и стелланин. // Медицина №1 (15). Санкт-Петербург, 2013, С. 67-68.
10. Курбонов Н. А., Ахмедов Р. Ф. Modern approaches to the treatment of deep burning patients //Узбекский медицинский журнал. – 2022. – Т. 3. – №. 2.
11. Мавлянов Ф. Ш., Камолов С. Ж., Тухтаев Ф. М. Диагностика и лечение острой абдоминальной патологии с помощью эндовидеохирургических технологий //Актуальные вопросы современной науки и образования. – 2022. – С. 189-192.
12. Тухтаев Ф. М., Мавлянов Ф. Ш. Оптимизация хирургической тактики лечения уроандрологической патологии у детей разного возраста //Журнал биомедицины и практики. – 2022. – Т. 7. – №. 3.
13. Хакимов Э. А. и др. Печеночная дисфункция у больных с ожоговым сепсисом //Журнал Неотложная хирургия им. ИИ Джанелидзе. – 2021. – №. S1. – С. 66-67.
14. Шакиров Б. М. и др. Летальность при ожоговой болезни и пути её снижения //Вестник экстренной медицины. – 2013. – №. 3. – С. 180-181..
15. Шодмонова З. Р., Хамроев Г. А., Тухтаев Ф. М. Метод ультразвуковой абляции (HIFU) в лечении локализованного рака простаты //Проблемы современных интеграционных процессов и пути. – 2019. – С. 195.
16. Abdurakhmanovich A. A., Furkatovich A. R. Methods of early surgical treatment of

- Burns //Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – 2022. – Т. 3. – №. 6. – С. 528-532.
17. Abdurakhmanovich A.A., Akhtamkhon E., Alisherovich U.K. Pathogenesis, Clinic and Principles of Treatment of Burn Shock //Eurasian Research Bulletin. – 2022. – Т. 9. – С. 20-25.
 18. Akhmedov R. F. Modern views on the etiopathogenesis and diagnosis of burn sepsis (Literature review) //International Journal of Pharmaceutical Research. – 2021. – Т. 13. – №. 1. – С. 687-693.
 19. Erkinovich K.Y. Methods of early surgical treatment of burns //Central Asian Research Journal for Interdisciplinary Studies (CARJIS). – 2022. – Т. 2. – №. Special Issue 4. – С. 184-188.

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