

БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

8 ЖИЛД, 2 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 8, НОМЕР 2

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 8, ISSUE 2



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

Нашр учун масъул:

Шаханова Шахноза Шавкатовна
PhD, Самарқанд давлат тиббиёт университети,
онкология кафедраси
ORCID ID: 0000-0003-0888-9150

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 жаррохлиги департаменти профессори, Жанубий
Кореянинг юз-жағ ва эстетик жаррохлик ассоциацияси
президенти*

Абдуллаева Наргиза Нурмаатовна

*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*

Орипов Фирдавс Суръатович

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

Мавлянов Фарход Шавкатович

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

Акбаров Миршавкат Мирлоимович

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

Саидов Садамир Аброрович

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

Бабалжанов 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
касаликлари 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:

Шаханова Шахноза Шавкатовна
PhD кафедры онкологии Самаркандского
государственного медицинского университета
ORCID ID: 0000-0003-0888-9150

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

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

Орипов Фирдавс Суръатович

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

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

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 протекции детских болезней №2
Самаркандского государственного медицинского университета
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523

Ибрагимова Малика Худайбергановна

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:

Shakhanova Shakhnoza Shaykatovna
PhD Department of Oncology
Samarkand State medical university
ORCID ID: 0000-0003-0888-9150

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*

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*

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*

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*

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

ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY

1. **Rizayev A. Jasur, Shodmonov A. Akhrorbek, Rajabiy A. Muzayyana**
THE ROLE OF THE IMPLANT STABILITY COEFFICIENT IN DENTAL
IMPLANTATION.....10
2. **Abduazizova Kh Nargiza, Mukhammadiyeva M. Sevara, Pulatov Kh. Khabibulla, Sharapov A. Zafar, Zhaksymuratova T. Khurliman**
IMMUNO-PATOGENETIC CHANGES IF THE RESPIRATORY SYSTEM IS DAMAGED
IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS.....15
3. **Axmedov S. Xalmurad, Khalmetova I. Feruza, Abduraximova A. Lola**
MODERN APPROACHES TO THE TREATMENT OF REACTIVE ARTHRITIS.....24
4. **Ismoilova A. Nodira, Boykuziyev Kh. Hayitboy**
THE IMPORTANCE OF THE IMMUNE SYSTEM IN THE NEUROENDOCRINE
REGULATION OF THE BODY.....29
5. **Rustamova T. Mamlakat, Boboev T. Kodirjon, Tursunova U. Minavara, Salaeva S. Muborak, Halimova H. Kholida**
THE IMPORTANCE OF THE PGC-1A(G/A) GENE IN THE DIAGNOSIS OF ULCER
STOMACH AND DUODENUM.....35
6. **Tairova B. Sakina, Mukhammadiyeva A. Lola**
PATHOGENETIC ASPECTS OF ALLERGIC REACTIONS AMONG CHILDREN WITH
CONGENITAL HEART DEFECTS.....41
7. **Yusupov I. Mashrab, Mukhtorov A. Anvar**
ESTIMATION OF CYTOKINE ACTIVITY IN CHILDREN WITH HEMOLYTIC
ESCHERICHIOSIS.....46
8. **Zaripov I. Sanjarbek, Akhmedov S. Khalmurad, Abdurakhmanova M. Nargiza**
THE SIGNIFICANCE OF AUTOANTIBODIES IN THE PATHOGENESIS OF
SYSTEMIC SCLEROSIS (LITERATURE REVIEW).....52

PEDIATRIC SURGERY

9. **Atakulov O. Jamshed, Shamsiev A. Jamshid, Shakhriev K. Abdikadir**
UNSATISFACTORY RESULTS OF SURGICAL TREATMENT OF HIRSCHSPRUNG'S
DISEASE IN CHILDREN.....61
10. **Mavlyanov Sh. Farhod, Mavlyanov Kh. Shavkat, Tursunov E. Sanjar**
CLINICAL AND STATISTICAL CHARACTERISTICS OF CHILDREN WITH
CONGENITAL INTESTINAL OBSTRUCTION.....68
11. **Rizaev A. Jasur, Abdurizaev A. Abdumalik, Boboev Sh. Alisher, Umirov A. Azamat**
MINIMALLY INVASIVE METHODS OF TREATMENT OF UROLITHIASIS IN
CHILDREN. REVIEW OF THE CURRENT STATUS OF THE ISSUES.....75
12. **Tuxtayev M. Firdavs, Mavlyanov Sh. Farxod, Mavlyanov X. Shavkat, Shirov F. Timur**
FEATURES OF THE POSTOPERATIVE PERIOD IN CHILDREN WITH REFLUXING
URETEROHYDRONEPHROSIS.....87
13. **Shakhriev K. Abdikadir, Yusupov A. Shukhrat, Atakulov O. Jamshed, Shamsiev A. Jamshid, Khanazarov E. Tucson**
HIRSCHSPRUNG'S DISEASE IN CHILDREN AND FEATURES REHABILITATION
AFTER SURGERY.....93
14. **Shamsiev M. Azamat, Atakulov O. Jamshed, Yusupov A. Shukhrat, Foziljon-Zoda Maftun, Abdusalomov K. Kamariddin**
THE UROGENITAL SYSTEM IN ANORECTAL ANOMALIES IN CHILDREN.....99

15. **Yusupov A. Shukhrat, Atakulov O. Jamshed, Shamsiyev M. Azamat, Mamadaliyev M. Alisher**
SURGICAL TREATMENT OF HIRSHPRUNG'S DISEASE.....106

INFECTIOUS DISEASES

16. **Tuichiev N. Laziz, Tadjieva U. Nigora, Yarmukhamedova A. Nargiza, Samibayeva Kh. Umida, Imamova A. Elmira**
ETIOLOGICAL AND EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF THE NEW CORONAVIRUS INFECTION COVID-19.....112

OTORHINOLARYNGOLOGY

17. **Amonov E. Shavkat., Erkinova F. Kamola., Nurmuxamedova B. Firuza., Khamrakulova O. Nargiza**
CLINICAL COURSE OF ALLERGIC RHINITIS COMBINED WITH ADENOID VEGETATION AND RHINOSINUSITIS IN CHILDREN.....125
18. **Nasretdinova T. Makhzuna, Normirova N. Nargiza, Bahronov Sh. Bekzod, Narzullayev D. Ilgor, Normurodov A. Nodir**
DIZZINESS IN VESTIBULAR NEURONITIS: APPROACHES TO DIAGNOSIS AND TREATMENT.....133

MORPHOLOGY

19. **Khamidova M. Farida, Ismoilov M. Jasur**
NONSPECIFIC AND SPECIFIC FACTORS OF BRONCHOPULMONARY TISSUE IN INFLAMMATORY PATHOLOGY.....143
20. **Oripova O. Ozoda, Islamov E. Shavkat**
MORPHOLOGICAL SIGNS OF ALCOHOLIC CARDIOMYOPATHY.....154

NEUROLOGY

21. **Ibragimova Sh. Malika**
STUDYING RISK FACTORS FOR THE DEVELOPMENT OF INFANTIAL CEREBRAL PALSY IN CHILDREN AND THE NEED FOR THEIR PREVENTION.....159
22. **Kim A. Olga**
CLINICAL AND NEUROLOGICAL FEATURES OF ISCHEMIC STROKE IN YOUNG PEOPLE WITH ALCOHOL DEPENDENCE.....166
23. **Mavlyanova F. Zilola, Burkhanova L. Gulnoza, Valiev S. Vildan, Asmandiyarova A. Amina, Yagudina A. Regina, Akhmadeeva R. Leyla**
COMMITMENT TO THE TREATMENT OF VETERANS OF BATTLE OPERATIONS SUFFERING WITH CEPHALGIA AFTER CRANIO-BRAIN INJURIES.....173
24. **Nasretdinova T. Maxzuna, Xayitov A. Alisher, Normirova N. Nargiza, Normurodov A. Nodir**
DIAGNOSIS OF VERTIGO AND DIZZINESS IS A DIFFICULT CHALLENGE IN VARIOUS FIELDS OF MEDICINE PRACTICE.....180
25. **Saidazizova H. Shaxlo, Tulyaganova M. Nodiraxon, Nazarova O. Sadoqat**
ASSESSMENT OF CLINICAL OUTCOMES OF CEREBRAL STROKE IN CHILDREN.....188

OPHTHALMOLOGY

26. **Buzrukov T. Botir, Narzullaeva O. Dildora, Abdullaeva R. Durдона**
TACTICS OF MANAGEMENT OF GLAUCOMA IN CHILDREN.....195
27. **Samiyeva U. Gulnoza, Abdirashidova A. Gulnoza, Olimjonova O. Faraxnoza**
FEATURES OF ETIOPATHOGENESIS OF DRY EYE SYNDROME IN WOMEN OF
KASHKADARYA REGION.....202

ONCOLOGY

28. **Minnullin R. Irkin, Mamarizaev Y. Dilshod**
CLINICAL COURSE IN CERTAIN HISTOLOGICAL VARIANTS OF BREAST
CARCINOMA.....207
29. **Enikeeva M. Zulfiya, Salihov S. Faizullo, Kamyshov V. Sergey**
STUDY OF THE MECHANISM OF ANTITUMOR EFFECT OF K-26-V.....212
30. **Shamsiev M. Azamat, Asatulayev F. Akmal**
FEATURES OF THE CLINICAL AND MORPHOLOGICAL COURSE OF OVARIAN
APOPLEXIA IN ADOLESCENTS IN THE BACKGROUND OF TUMOR-LIKE
FORMATIONS.....220
31. **Rakhimov M. Nodir, Khudayberdiyeva A. Shohista, Oripova R. Mehriniso,
Shakhanova Sh. Shakhnoza**
PRACTICAL RECOMMENDATIONS FOR NUTRITIONAL SUPPORT FOR CERVICAL
CANCER.....224
32. **Ravshanov M. Davron, Makhmudov M. Sardor**
RESULTS OF CLINICAL MANIFESTATIONS AND SURGICAL TREATMENT OF
PARASAGGITAL BRAIN MENINGIOMAS.....231

PEDIATRIC

33. **Khaidarova Kh. Sarvinoz, Mavlyanova F. Zilola, Sharipov Kh. Rustam**
FEATURES OF PHYSICAL DEVELOPMENT IN CHILDREN WITH BRONCHIAL
ASTHMA.....241
34. **Mavlyanova T. Nozima T, Agzamova V. Nazifa**
ANALYSIS OF ANTIBACTERIAL DRUGS IN THE TREATMENT OF RESPIRATORY
DISEASES IN CHILDREN.....248
35. **Gapparova N. Guli**
CLINICAL AND LABORATORY FEATURES, DIAGNOSIS AND TREATMENT OF
PYELONEPHRITIS IN CHILDREN DURING THE COVID-19 PANDEMIC.....252
36. **Shirov F. Bobur, Mardieva M. Gulshod, Nigora K. Giyasova**
EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF ULTRASOUND DIAGNOSIS OF DDG IN
CHILDREN UNDER 6 MONTHS.....259

REHABILITATION AND SPORTS MEDICINE

37. **Abdusalomova A. Maftuna, Mavlyanova F. Zilola, Babayarov R. Karshiboy, Dusyarov T.
Jalolidin**
ASSESSMENT OF THE QUALITY OF LIFE IN CHILDREN WITH BIRTH INJURIES OF
THE CERVICAL SPINAL CORD.....268
38. **Mavlyanova F. Zilola, Gizatullin R. Rinat, Baykov E. Denis, Xarisova M. Elvira,
Ahmadeyeva R. Leyla**
CLINICAL AND NEUROIMAGING TECHNIQUES IN PREDICTION OF REGRESS
OF MOTOR DEFICIENCY AFTER CEREBRAL STROKE FOR PREVENTION
OF FALLS.....275

39. **Kim A. Olga, Ibragimova I. Leyla, Abdullaeva I. Sevara**
SIGNIFICANCE OF YOGA AS A METHOD OF PHYSICAL REHABILITATION.....282

STOMATOLOGY AND MAXILLOFACIAL SURGERY

40. **Rizaev A. Jasur, Shodmonov A. Akhrorbek**
EVALUATION OF THE ACCURACY OF THE DENTAL IMPLANTATION.....287
41. **Kazakova N. Nozima**
IMPROVEMENT OF PREVENTION AND TREATMENT OF GENERALIZED PERIODONTITIS WITH OSTEOPOROSIS IN MENOPAUSAL WOMEN.....292
42. **Rakhimberdiev A. Rustam, Indiaminova N. Gavkhar**
INFLUENCE OF DENTAL PROSTHETICS ON THE FORMATION OF BITE IN PRESCHOOL CHILDREN IN THE PROCESS OF DISPENSARY SUPERVISION.....297
43. **Fattakhov A. Ravshan**
DETERMINATION OF MENTAL PERFORMANCE OF DENTISTS.....303
44. **Tukhtarov E. Bakhrom, Shovaliyev Kh. Ilkhom, Valieva U. Markhabo**
BASICS OF FUNCTIONAL NUTRITION IN DENTAL PRACTICE.....306
45. **Fattakhov A. Ravshan**
RELATIONSHIP BETWEEN OCCUPATIONAL STRESS AND BURNOUT SYNDROME ON THE EXAMPLE OF DENTISTS.....314

FORENSIC-MEDICAL EXAMINATION

46. **Indiaminov I. Sayit, Boymanov Kh. Farkhod, Kushbakov M. Akbar, Ernazarov B. Murtazo**
FEATURES OF DAMAGES OF THE SPINE AND SPINAL STRUCTURES IN VARIOUS MECHANICAL INJURIES.....320
47. **Ismoilov M. Jasur, Sulonov S. Tursunpo'lat**
CHARACTERISTICS OF CHANGES IN THE NERVOVASCULAR SYSTEM IN THE NECK REGION DURING HANGING ON THE STRANGULATION LOOP (LITERATURE REVIEW).....329
48. **Islamov E. Shavkat. Maxmatmuradova N. Nargiza, Makhmudjonova R. Sitorabonu**
ESTABLISHMENT OF THE OLD CRANIO-BRAIN INJURY.....335

TRAUMATOLOGY

49. **Khudayberdiyev T. Kobiljon, Kadirov A. Azizbek, Tursunov K. Madaminjon, Ahmedov K. Gayrat**
THE ROLE OF CARBON IMPLANTS IN SOLVING PROBLEMS OF DEFECT OF BONES VERTEBROLOGY.....340
50. **Ashirov U. Mavlon**
PREVENTION OF NEUROTROPHIC DISORDERS OF THE FOOT AFTER INTRA-ARTICULAR FRACTURES OF THE CALCANEUS.....349
51. **Irismetov E. Murodjon, Maxmudov A. Artur, Rasulov A. Hamidulla, Turayev H. Shaxrizod**
AVASCULAR NECROSIS OF THE FEMORAL HEAD AFTER COVID-19: A CASE SERIES.....353
52. **Mamatkulov Kh. Oybek**
DYSPLASTIC COXSARTHROSIS - A NEW METHOD OF TREATMENT.....365

PHARMACOLOGY

53. **Yakubova B. Umida**
THE IMPORTANCE OF FIELD BINDWEED IN FOLK MEDICINE.....371
54. **Nuraliev A. Nekkadam., Mansurova H. Malika., Sayfutdinov A. Zayniddin**
THE CURRENT STATE OF THE STUDY OF ANTIBIOTIC RESISTANCE OF
MICOBACTERIUM TUBERCULOSIS: A LITERATURE REVIEW.....375

SURGERY

55. **Rizaev A. Ezozbek, Kurbaniyazov B. Zafar, Mamaradjabov E. Sobirjon, Nurmurzaev N. Zafar, Olimjonova J. Farangiz**
MINIMALLY INVASIVE INTERVENTIONS IN SURGERY FOR COMPLICATED
FORMS OF CHOLELITHIASIS.....382
56. **Kurbaniazov B. Zafar, Sherbekov A. Ulugbek, Rustamov M. Inoyatulla**
LOOSE SET-ON IN THE TREATMENT OF ACUTE PARAPROCTITIS.....390
57. **Gulamov M. Olimjon, Makhsudov T. Maksud, Ahmedov K. Gayrat, Saydullaev Y. Zayniddin, Dusiyarov M. Muhammad**
APPLICATION OF ENDOSCOPIC METHODS IN THE DIAGNOSIS AND COMPLEX
TREATMENT OF EROSIVE AND DYPLASTIC CHANGES IN THE ESOPHAGUS
MUCOSA.....399
58. **Kamolov J. Sardor, Mavlyanov Sh. Farxod, Yangiev A. Bakhtiyar**
COMPARATIVE ANALYSIS OF THE POSTOPERATIVE PERIOD IN PATIENTS WITH
ACUTE APPENDICITIS.....406
59. **Elmuradov Kh. Golibjon**
MODERN APPROACHES TO THE MANAGEMENT OF PATIENTS WITH CLOSED
ABDOMINAL TRAUMA.....413
60. **Agababyan R. Irina, Yarasheva Kh. Zarrina**
OUTCOMES OF CORONARY ARTERY STENTING IN ELDERLY PATIENTS WITH
CHRONIC HEART FAILURE.....420

EXPERIMENTAL MEDICINE

61. **Sherkuzieva F. Guzal, Salomova I. Feruza, Samigova R. Nargiz, Yuldasheva U. Feruza**
DETERMINATION OF THE MAXIMUM PERMISSIBLE CONCENTRATIONS OF
BIOLOGICAL FERTILIZER UNDER CHRONIC EXPOSURE TO EXPERIMENTAL
ANIMALS.....427
62. **Boboev I. Askar, Oripov S. Firdavs**
COMPARATIVE MORPHOLOGY AND MORPHOMETRY OF THE PARIETAL LIVER
PARENCHYMA OF ANIMALS WITH EXPERIMENTAL CALCULOUS
CHOLECYSTITIS.....433

ENDOCRINOLOGY

63. **Kamalova A. Yokutkhon, Pardaeva T. Nilufar**
USAGE OF PHYTODRUGS IN COMPLEX THERAPY IN PATIENTS WITH TYPE II
DIABETES.....440
64. **Nuryogdieva M. Muchtariy, Akhmedova M. Sayyora, Ikramova D. Farida**
CHANGES IN THE STRUCTURES OF THE BRAIN
OF THE FETUS IN HYPOTERIOSIS.....445
65. **Gulchekhra Dz. Narimova, Shakhnoza E. Ergashova**
CARBOHYDRATE METABOLISM DISORDER IN PATIENTS WITH CUSHING
SYNDROME.....451
66. **Agzamova A. Shoir, Hasanova M. Guzaliya**
THE RELATIONSHIP BETWEEN MORBID OBESITY AND CLOSELY ASSOCIATED
METABOLIC SYNDROME IN CHILDREN.....460



УДК:340.6.616-001.5

INDIAMINOV Sayit Indiaminovich

doctor of medical sciences, professor

BOYMANOV Farkhod KHOLBOEVICH

PhD, acting Associate Professor

KUSHBAKOV Akbar MAVLIDDINOVICH

Assistant

ERNAZAROV Murtazo BEKNAZAROVICH

Forensic medical expert


Samarkand State Medical University

Samarkand branch of the Republican Scientific and

Practical Center of Forensic Medical Examination

FEATURES OF DAMAGES OF THE SPINE AND SPINAL STRUCTURES IN VARIOUS MECHANICAL INJURIES.

For citation: Indiaminov I. Sayit, Boymanov Kh. Farkhod, Kushbakov M. Akbar, Ernazarov B. Murtazo. Features of damages of the spine and spinal structures in various mechanical injuries // Journal of Biomedicine and Practice. 2023, vol. 8, issue 2, pp.320-328

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7895207>

ANNOTATION

Purpose of the study. Determination of the features of the formation of damage to the structures of the spinal cord and their differences in persons affected by various mechanical injuries.

Materials and research methods. Based on the purpose of the work and the tasks set, it is explained that the studies were carried out in the following 3 groups: 1-group. A forensic medical examination of the bodies of 82 people who died from joint injuries as a result of a fall from a height was carried out. The age of the deceased was from 16 to 84 years, men - 64 and women - 18. 2 - group. Forensic medical examinations of the bodies of 172 pedestrians who died during collisions with moving vehicles were carried out. Among the deceased there were 134 men, 38 women, their age ranged from 16 to 80 years. In 140 cases, pedestrian collisions were caused by modern vehicles, in 29 cases by older vehicles, and in 3 cases the vehicle type was not determined. 3 - group. A forensic medical examination of the bodies of 61 car drivers who died as a result of injuries as a result of traffic accidents was carried out. Among them were 60 men and 1 woman aged 20 to 69 years.

Results. When falling from a height, it was found that a fall from a height is more often characterized by the formation of damage to the joints of three or more parts of the body (in 62 cases out of 82). Spinal cord injuries are part of double injuries associated with a fall from a height, and damage to these structures is observed in 51.2% of cases.

Conclusion: When falling from a height, double injuries of the head, thoraco-animal and hand-foot structures predominate. In case of spinal cord injury (51.2%), two or more parts of it are damaged, in

most cases compression fractures are observed. In a collision of moving vehicles with pedestrians: predominantly distraction and rotational fractures are formed in the structures of the spinal cord, and they are accompanied by damage to the spinal joints, and injuries are formed mainly in the cervicothoracic and partially lumbar structures. With internal injuries of drivers: injuries of the neck and back in the structures of the spinal cord, as well as damage to the cervicothoracic region are typical.

Key words: mechanical injury, spine, bruises.

INDIAMINOV Sayit Indiaminovich,
Tibbiyot fanlari doktori, professor
BOYMANOV Farxod XOLBOEVICH
PhD, dotsent
QO'SHBOQOV Akbar Mavliddinovich
Assistent
ERNAZAROV Murtazo Beknazarovich
Sud tibbiy eksperti
Samarqand Davlat tibbiyot universiteti
Respublika sud tibbiy ekspertiza
ilmiy amaliy markazi Samarqand filiali

TURLI XILDAGI MEXANIK TRAVMALARDA UMURTQA-ORQA MIYA TUZILMALARI JAROHATLANISHLARI XUSUSIYATLARI

ANNOTATSIYA

Tadqiqot maqsadi. Turli xildagi mexanik travmalarda jabrlangan shaxslarda umurtqa-orqa miya tuzilmalari jarohatlanishlarining shakllanish xususiyatlari va ularning farq-tafovutlarini aniqlash.

Tadqiqot materiallari va usullari. Ishning maqsadi va belgilangan vazifalardan kelib chiqqan holda tadqiqotlar quyidagi 3 ta guruhda olib borilganligi yoritilgan: **1-guruh.** Balandlikdan yiqilishlar oqibatida qo'shma jarohatlardan vafot etgan 82 nafar shaxslar jasdlari sud-tibbiy ekspertizasi o'tkazildi. Vafot etganlar yoshi 16 dan 84 gachani, erkaklar -64 va ayollar -18 nafarni tashkil etdi. **2 - guruh.** Harakatlanuvchi avtomobillar bilan to'qnashuvda halok bo'lgan 172 nafar piyodalar jasdlari sud-tibbiy tekshiruvi o'tkazildi. Vafot etganlar orasida 134 nafar erkaklar, 38 nafar ayollarni, yoshlari 16 yoshdan 80 yoshgachani tashkil etdi. 140 ta holatda piyodalar bilan to'qnashuvlar zamonaviy engil avtomobillar tomonidan, 29 ta holatda-to'qnashuvlar eski rusumli engil avtomobillar bilan sodir etilgan va 3 ta holatdagi to'qnashuvda avtomobil turi aniqlanmadi. **3 - guruh.** Yo'l-transport hodisalarida jarohatlanish oqibatida vafot etgan 61 nafar avtomobil haydovchilari jasdlari sud-tibbiy ekspertizasi o'tkazildi. Ular orasida erkaklar - 60 va ayollar-1 nafarni, yoshi bo'yicha 20 dan 69 yoshdagilarni tashkil etdi.

Olingan natijalar. Balandlikdan yiqilish holatlarida aniqlandiki, balandlikdan yiqilishda ko'pincha tananing uch va undan ko'p qismlari qo'shma jarohatlanishlari (82 ta holatdan 62 ta holatda) shakllanishi bilan xarakterlanadi. Balandlikdan yiqilish bilan bog'liq qo'shaloq jarohatlarning bir qismini umurtqa-orqa miya jarohatlari tashkil etadi va bu tuzilmalar jarohatlari 51.2% hollarda kuzatiladi.

Xulosa: Balandlikdan yiqilishda: bosh, ko'krak-qorin va qo'l-oyot tuzilmalari qo'shaloq jarohatlanishlar ustunlik qiladi. Umurtqa-orqa miya tuzilmalari jarohatlanishida (51,2%) uning ikki yoki undan ortiq qismlari zararlanadi, aksariyat xollarda kompression parchalanib sinishlari kuzatiladi. Xarakterlanayotgan avtomobillarning piyodalar bilan to'qnashuvda: umurtqa-orqa miya tuzilmalarida asosan distraksion xamda rotatsion sinishlar shakllanadi va ular orqa o'simtarining zararlanishi bilan kechadi va bunda asosan bo'yin-ko'krak xamda qisman bel tuzilmalarida jarohatlanishlar shakllanadi. Haydovchilarda salon ichi travmalarda: umurtqa orqa-miya tuzilmalarida bo'yin-ensa jarohati, shuningdek bo'yin-ko'krak sohalari zararlanishi bilan tavsiflanadi.

Kalit so'zlar: mexanik travma, umurtqa-orqa miya, jarohatlar.

ИНДИАМИНОВ Сайит Индиаминович

доктор медицинских наук, профессор

БОЙМАНОВ Фарход ХОЛБОЕВИЧ

PhD, доцент

КУШБАКОВ Акбар Мавлиддинович

Ассистент

ЭРНАЗАРОВ Муртазо Бекназарович

Судебный медицинский эксперт

Самаркандский государственный медицинский университет

Самаркандский филиал Республиканского научно-практического

центра судебно-медицинской экспертизы

ОСОБЕННОСТИ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПОЗВОНОЧНИКА-СПИННО-МОЗГОВЫХ СТРУКТУР ПРИ РАЗЛИЧНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ТРАВМАХ

АННОТАЦИЯ

Цель исследования. Определение особенностей формирования повреждений структур спинного мозга и их различий у лиц, пострадавших при различных механических травмах.

Материалы и методы исследования. Исходя из цели работы и поставленных задач, поясняется, что исследования проводились в следующих 3-х группах: 1-группа. Проведена судебно-медицинская экспертиза тел 82 человек, погибших от травм суставов в результате падения с высоты. Возраст умерших был от 16 до 84 лет, мужчин - 64 и женщин - 18. 2 - группа. Проведены судебно-медицинские экспертизы тел 172 пешеходов, погибших при наездах на движущиеся транспортные средства. Среди умерших 134 мужчины, 38 женщин, их возраст колебался от 16 до 80 лет. В 140 случаях наезды на пешеходов были вызваны современными автомобилями, в 29 случаях - наездами на старые автомобили, а в 3 случаях тип автомобиля не был определен. 3 - группа. Проведена судебно-медицинская экспертиза тел 61 водителя автомобилей, погибших в результате травм в результате дорожно-транспортных происшествий. Среди них было 60 мужчин и 1 женщина в возрасте от 20 до 69 лет.

Полученные результаты. При падении с высоты установлено, что падение с высоты чаще характеризуется формированием повреждений суставов трех и более частей тела (в 62 случаях из 82). Повреждения спинного мозга входят в состав двойных повреждений, связанных с падением с высоты, причем повреждения этих структур наблюдаются в 51,2% случаев.

Заключение: При падении с высоты преобладают двойные повреждения головы, грудно-животной и ручно-ножной структур. При травме спинного мозга (51,2%) повреждаются два и более его отдела, в большинстве случаев наблюдаются компрессионные переломы. При столкновении движущихся транспортных средств с пешеходами: преимущественно дистракционные и ротационные переломы образуются в структурах спинного мозга, причем они сопровождаются повреждением спинных сростков, а травмы формируются в основном в шейно-грудных и частично поясничных структурах. При внутренних травмах водителей: характерны травмы шеи и спины в структурах спинного мозга, а также повреждения шейно-грудной области.

Ключевые слова: механическая травма, позвоночник, ушибы.

Бутун дунёда технологик тараққіётнинг жадал ривожланиши, транспорт воситалари ва бошқа инфратузилмалар сонининг кескин ошиши шароитида оғир қўшалок жароҳатланишлар билан боғлиқ инсонлар ногиронлиги ҳамда ўлими юқори даражани ташкил этмоқда. Ҳозирги вақтда "... бутун дунёда ҳар йили йўл-транспорт ҳодисалари ва баландликдан йиқилиш оқибатида 5.8 миллион чамасидаги инсонлар ўлими кузатилади..." [9,3,10], қўшалок жароҳатланишлар билан боғлиқ ўлим сабаблари ва тафсилотларни аниқлаш орқали

жабрланган шахсларга ўз вақтида малакали тиббий ёрдам кўрсатишга йўналтирилган чора тадбирлар белгилаш ва бу борада тегишли тавсиялар ишлаб чиқиш замонавий тиббиётнинг энг муҳим муаммоли масалаларидан бири ҳисобланади.

Жаҳонда турли тафсилотлар билан боғлиқ қўшалок жароҳатланишларнинг профилактикаси, эрта ташхисоти ва турли босқичларда даволашнинг замонавий ҳамда самарали усуллари ишлаб чиқиш борасида қатор илмий тадқиқотлар олиб борилмоқда. Бу борада йўл-транспорт ходисалари ва баландликдан йиқилиш ҳолатларда инсонларда бош, умуртқа-орқа мия ва қўл-оёқ тузилмалари жароҳатлари табиати ва шаклланиш жиҳатларини ўрганиш, бу турдаги жароҳатланишларнинг турли хилдаги тўмтоқ жароҳатланишлардан фарқ-тафовутларини очиб бериш орқали ташхисот тизимини такомиллаштириш бўйича илмий тадқиқотлар алоҳида аҳамият касб этмоқда [2,5,6].

Ушбу маълумотлар ҳайдовчилар ва йўловчиларда умуртқа-орқа мия тузилмалари жароҳатланишлари табиатининг хилма-хилигидан дарак беради. Адабиётларда автомобил травмаларининг айрим бошқа турларида инсонларда бош, умуртқа-орқа мия ва оёқ-қўл тузилмалари жароҳатлари табиати ва морфологиясини ўрганишга бағишланган қатор маълумотлар мавжуд. Бироқ, ушбу маълумотлар айрим фрагментлардан иборат бўлиб, жароҳатлар мажмуаси тизимлаштирилмаган ва баъзиларида фарқ тафовутлар ҳам мавжуд [7;2;8]. Тўмтоқ механик воситалардан жароҳатланишларнинг бошқа турларида, шу жумладан баландликдан йиқилиш ҳолатларида тана қисмлари тузилмалари жароҳатланишларининг шаклланиш жиҳатлари ва механизми етарлича ўрганилмаган [1]. Буларнинг барчаси турли хилдаги тўмтоқ жароҳатланишларда суд тиббий ташхисот тизимини такомиллаштиришга йўналтирилган қўшимча тадқиқотларни талаб қилади.

Тадқиқот мақсади. Турли хилдаги механик травмаларда жабрланган шахсларда умуртқа-орқа мия тузилмалари жароҳатланишларининг шаклланиш хусусиятлари ва уларнинг фарқ-тафовутларини аниқлаш.

Тадқиқот материаллари ва усуллари. Ишнинг мақсади ва белгиланган вазифалардан келиб чиққан ҳолда тадқиқотлар қуйидаги 3 та гуруҳда олиб борилганлиги ёритилган:

1-гуруҳ. Баландликдан йиқилишлар оқибатида қўшма жароҳатлардан вафот этган 82 нафар шахслар жасадлари суд-тиббий экспертизаси ўтказилди. Вафот этганлар ёши 16 дан 84 гачани, эркаклар -64 ва аёллар -18 нафарни ташкил этди. Йиқилиш баландлиги бир неча метрдан ўнлаб метргачани ва йиқилиш тафсилотлари бўйича: 4-5 ва 6-8 қаватли бинолар деразалари ва томларидан йиқилганлар-79 тани, симёғочдан, каруселдан ва дарахтдан йиқилганлар биттадан ташкил этди. 48 та ҳолатда жабрланганлар воқеа жойларда, қолган 34 та ҳолатда-даволаш мувосасаларида ҳалок бўлган.

2 - гуруҳ. Ҳаракатланувчи автомобиллар билан тўқнашувда ҳалок бўлган 172 нафар пиёдалар жасадлари суд-тиббий текшируви ўтказилди. Вафот этганлар орасида 134 нафар эркаклар, 38 нафар аёлларни, ёшлари 16 ёшдан 80 ёшгачани ташкил этди. 140 та ҳолатда пиёдалар билан тўқнашувлар замонавий енгил автомобиллар томонидан, 29 та ҳолатда-тўқнашувлар эски русумли енгил автомобиллар билан содир этилган ва 3 та ҳолатдаги тўқнашувда автомобил тури аниқланмади. Иш материаллари маълумотларига кўра, аксарият ҳолларда автомобилларнинг пиёдалар билан тўқнашуви фронтал ва фронтал-ёнбош кўринишида бўлган. Жабрланган пиёдаларнинг 92 нафари ҳодиса рўй берган жойда, қолган 80 нафари даволаш мувосасаларида вафот этган.

3 - гуруҳ. Йўл-транспорт ходисаларида жароҳатланиш оқибатида вафот этган 61 нафар автомобил ҳайдовчилари жасадлари суд-тиббий экспертизаси ўтказилди. Улар орасида эркаклар - 60 ва аёллар-1 нафарни, ёши бўйича 20 дан 69 ёшдагиларни ташкил этди. Ҳалокат тафсилотлари бўйича: автомобилларнинг бошқа ҳаракатланувчи транспорт воситалари билан тўқнашувлари-35, автомобилларнинг ағнашлари-19, кўзғалмас тўсиқлар билан автомобилларнинг тўқнашуви - 7 ҳолатни ташкил этди. Жабрланганларнинг 47 нафариходиса рўй берган жойда, қолган 14 нафари даволаш мувосасаларида вафот этган. 9 та ҳолатда ҳайдовчиларнинг қонида 0,5 дан 1,2%о гача миқдорда этил спирти аниқланган.

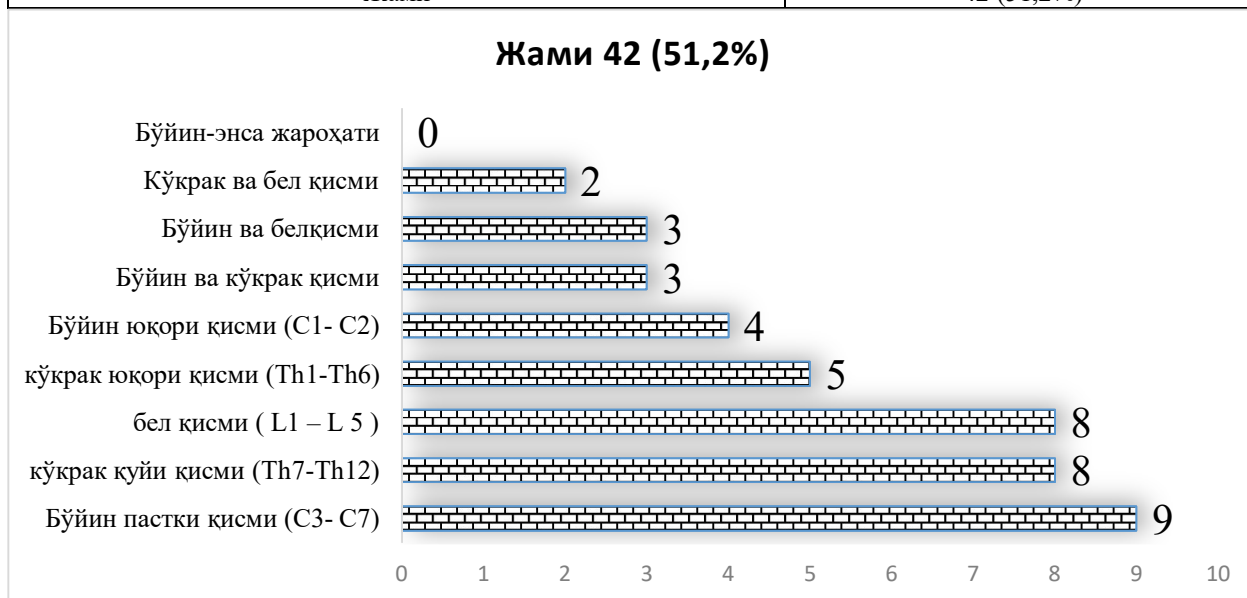
Ҳар бир гуруҳ кузатувларида жароҳатланишлар тафсилоти жабрланганлар катамнези, ходиса жойини кўздан кечириш баёнлари, суд - тиббий экспертизалар тайинлаш тўғрисидаги қарорлар ва айрим ҳолларда иш материаллари маълумотлари асосида аниқланади. Суд-тиббий экспертизалар натижалари бўйича хулосалар жабрланганларнинг кийим-кечаклари текшируви, аъзо ва тўқималар жароҳатлари табиати, суд-гистологик ва суд-кимёвий текширувлар маълумотлари ва айрим ҳолларда-бош, қўл-оёқ ва умуртқалар тузилмалари жароҳатларининг тиббий-криминалистик текширувлари натижаларига асосланди, автомобил травмаларида суд-автотехник ва комплекс экспертизалар натижалари ҳам инobatга олинди. Тадқиқот натижаларининг статистик ишловида вариацион статистика доирасида корреляцион-регрессион таҳлил ўтказилади. Ҳар бир гуруҳда жароҳатланишлар кўрсаткичларини таҳлилида математик моделлардан фойдаланилди ва бунда t - мезон, минимал хатолик (m) ва фарқлар ишончлилиги киймати (p) аниқланди.

Тадқиқотлар натижалари. Баландликдан йиқилиш ҳолатларида аниқландики, баландликдан йиқилишда кўпинча тананинг уч ва ундан кўп қисмлари қўшма жароҳатланишлари (82 та ҳолатдан 62 та ҳолатда) шаклланиши билан характерланади. Баландликдан йиқилиш билан боғлиқ қўшалок жароҳатларнинг бир қисмини умуртқа-орқа мия жароҳатлари ташкил этади ва бу тузилмалар жароҳатлари 51.2% ҳолларда кузатилади. Бунда умуртқа поғонасининг икки ва ундан ортиқ қисмлари зараланади, жойлашув ўрни бўйича бўйин-кўкрак ва бел қисмлари жароҳатлари кўп кузатилади (жадвал №1).

1-жадвал

Баландликдан йиқилишда жабрланганларда умуртқа-орқа мия жароҳатлари хусусиятлари

Умуртқа-орқа мия жароҳатлари жойлашув ўрни	Кузатилиш кўрсаткичи
Бўйин пастки қисми (C ₃ -C ₇)	9
Кўкрак пастки қисми (Th ₇ -Th ₁₂)	8
Бел қисми (L ₁ – L ₅)	8
Кўкрак юқори қисми (Th ₁ -Th ₆)	5
Бўйин юқори қисми (C ₁ -C ₂)	4
Бўйин-энса жароҳати	-
Бўйин ва кўкрак қисми	3
Бўйин ва бел қисми	3
Кўкрак ва бел қисми	2
Жами	42 (51,2%)



Умуртқалар танасида компрессион синишлар устунлик қилади ($t= 0,0626$, $p<0,05$), ротацион, дистракцион синишлар ва зарарланиш жойларидан умуртқа-орқа миянинг тўлиқ

ажралиши санокли ҳолатларни ташкил этади. Умуртқа–орқа мия жароҳатлари билвосита жароҳатлар сифатида йиқилишнинг ҳар қандай вариантыда кузатилиши мумкин, аммо умуртқалартанаси компрессион синишлари фақат оёқларга тушиш ҳолатларига хос ҳисобланади.

Ҳаракатланаётган автомобиллар билан тўқнашувда жабрланган пиёдаларда 25% ҳолларда умуртқа-орқа мия жароҳати қайд этилди, бунда асосан дистракцион ва ротацион синишлар фарқланди. Синишлар кўпинча умуртқалар таналари орасида кузатилиб, синиш соҳаларида орқа миянинг тўлиқ ажралиши аниқланди. Умуртқа-орқа мия жароҳатларининг жойлашув ўрни бўйича кўрсаткичлари 2-жадвалда келтирилган.

2-жадвал

Автомобиллар билан тўқнашувларда пиёдаларда умуртқа-орқа мия жароҳатларининг жойлашув ўринлари бўйича кўрсаткичлари

Умуртқа-орқа мия жароҳатлари жойлашуви ўрни	Жароҳатланиш кўрсаткичлари
Бўйин пастки қисми (C ₃ - C ₇)	13
Кўкрак юқори қисми (T _{h1} -T _{h4})	8
Бўйин ва кўкрак умуртқалари қўшма жароҳати	7
Бўйин юқори қисми (C ₁ - C ₂)	5
Бел соҳалари қисми	3
Бўйин-энса жароҳати	2
Кўкрак пастки қисми (T _{h7} -T _{h12})	2
Кўкрак ва бел умуртқалари қўшма жароҳати	2
Бўйин ва бел умуртқалари қўшма жароҳати	1
Жами	43 (25 %)

2-жадвалдан кўриниб турибдики, пиёдаларда умуртқа-орқа мия жароҳатлари таркибида устунлик бўйин, кўкрак юқори қисми бўлимларига ва бўйин-кўкрак бўлимлари қўшма жароҳатларига тўғри келади. Жароҳатларнинг бир қисми сифатида бўйин-энса ҳамда 1-2 бўйин умуртқалари тузилмалари жароҳатлари кузатилиши, бу турдаги автомобил травмаларининг баландликдан йиқилиши билан боғлиқ жароҳатлардан фарқлаш имконини беради. Бундан ташқари, кўкрак-бел қисмлари жароҳатларида умуртқа тузилмалари синишлари аксарият ҳолларда дистракцион ва ротацион хусусиятили бўлди. Корреляцион таҳлил натижалари бўйича пастки бўйин (C₃₋₇) ва кўкрак юқори (T_{h1-6}), шунингдек бўйин-кўкрак қисмлари қўшма жароҳатлари пиёдаларда кўп ҳолларда кузатилиши аниқланди ($t=0,6360$; $p < 0,05$).

Йўл-транспорт ҳодисаларида автомобил ҳайдовчиларида қайд этилдики, жабрланган ҳайдовчилар тана қисмларидаги зарарланишлар мажмуаси икки ва ундан ортиқ тана қисмларини қамраб оладиган қўшалок жароҳатлар билан характерланади.

Автомобил салони ичида жароҳатланган ҳайдовчиларда умуртқа-орқа мия тузилмалари жароҳати 14,5% ҳолатда қайд этилди ва бунда асосан бўйин-энса ҳамда бўйин-кўкрак қисмларида жароҳатланишлари шаклланиши ҳамда ушбу соҳалар орқа миянинг тўлиқ ажралиши билан ифодаланди (жадвал №3).

3-жадвал

Автомобил салони ичида жабрланган ҳайдовчиларда умуртқа-орқа мия тузилмалари жароҳатлари

Тузилмалар	Жароҳатланиш кўрсаткичи
Бўйин-энса жароҳати	3

Кўкрак юқори қисми (Т _{h1} -Т _{h4})	2
Бўйин юқори қисми (С ₁ - С ₂)	1
Бўйин пастки қисми (С ₃ - С ₇)	1
Бел соҳалари қисми	1
Бўйин ва кўкрак қисмлари жароҳатлари	1
Кўкрак пастки қисми (Т _{h7} -Т _{h12})	0
Бўйин ва бел умуртқалари қўшалок жароҳатлари	0
Кўкрак ва бел умуртқалари қўшалок жароҳатлари	0
Жами	9 (14,5%)

Статистик таҳлил натижалари, ҳайдовчилар жароҳатланишида энса-бўйин ва бўйин-кўкрак умуртқалари жароҳатланиши эҳтимоли юқори даражани ташкил этди ($t= 0,4060$; $p< 0,03$).

Турли хилдаги тўмтоқ жароҳатланишларда умуртқа-орқа мия тузилмалари зарарланиши қиёсий таҳлили № 4, жадвалда келтирилган.

4-жадвал

Умуртқа-орқа мия тузилмалари зарарланиши қиёсий таҳлили

Тузилмалар зарарланиши жойлашув ўрни	Кўрсаткичлар		
	Баландликдан йиқилишда (n=82)	Пиёдаларда (n=172)	Ҳайдовчиларда (n=61)
Бўйин-энса жароҳати	-	2	3
Бўйин юқори қисми (С ₁ - С ₂)	4	5	1
Бўйин пастки қисми (С ₃ - С ₇)	9	13	1
Кўкрак юқори қисми (Т _{h1} -Т _{h4})	5	8	2
Кўкрак пастки қисми (Т _{h7} -Т _{h12})	8	2	0
Бел қисми	8	3	1
Бўйин-кўкрак қисмлари қўшма жароҳатланиши	3	7	1
Бўйин-бел қисмлари қўшма жароҳатланиши	3	1	0
Кўкрак-бел қисмлари қўшма жароҳатланиши	2	2	0
Жами	42 (51,2%)	43 (25%)	9 (14,5%)

Жадвалдан кўришиб турибдики, баландликдан йиқилишда-кўпинча умуртқа-орқа мия тузилмаларининг икки ёки ундан ортиқ қисмида синишлар шаклланиши, автомобилларнинг пиёдалар билан тўқнашувида-асосан бўйин-кўкрак ва қисман бел умуртқалари зарарланиши, ҳайдовчиларда-бўйин-энса ва бўйин- кўкрак қисми соҳаларида зарарланишлар кўпроқ кайд этилади.

Натижалар муҳокамаси. Юқорида келтирилган тадқиқот натижаларидан кўришиб турибдики, баландликдан йиқилишдан зарар кўрган одамларда жароҳатларнинг умумий оғирлик даражаси билан фарқ қилиб, кўпинча (82 тадан 65 та ҳолатда) тананинг 3-4 дан ортиқ

қисмидаги қўшма шикастланиш (ҚТ) шаклланиши билан тавсифланади. Йиқилиш пайтида ҚТ таркибида умуртқа - орқа мия шикастланиши 41,5% ҳолларда (82 тадан 34 таси) кузатилган. Умуртқа - орқа мия шикастланиши кўпинча бош, кўкрак, қорин ва оёқ-қўлларнинг шикастланиши (6), кўкрак ва қорин (7), бош, кўкрак, қорин, тос ва оёқ-қўлларнинг (6) шикастланиши билан бирга кузатилган. умуртқа - орқа мия шикастланиши кўпинча 2 ва ундан ортиқ умуртқа қисмларини қамраб олган ва жойлашиши буйича қуйидагилар қайд этилган: бўйин- энса шикасти (С1-С2) - 4, пастки бўйин қисми (С3-С7) - 9, юқори кўкрак қисми (Т1-Т4) - 5, пастки кўкрак қисми - 8, бел қисми - L1-L2 (3), L3 -L5(8). 34 тадан 20 та ҳолатда умуртқа поғонасининг босилиб синишлар, айланма - 7 та, дистракцион синишлар - 3 та ҳолатда қайд этилган. Баландликдан йиқилиш пайтида жабрланганларнинг шикастланиш жойида ўлимининг асосий сабаблари: тананинг 2 дан ортиқ қисмининг оғир анатомик шикастланиши, оғир бош мия жароҳати, катта қон йўқотиш, бўйин-энса шикастланиш (БЭШ), айрим ҳолларда - юрак тампонадаси ва икки томонлама гемо-пневмоторакс. ҚТ нинг энг эрта даврида (1-3 кун) касалхона шароитида жабрланганларнинг ўлими мия шиши ва дислокацияси, орқа мия шиши, травматик ва геморрагик шок, ўпка шиши, бош мия ва ўпка томирлари ёғ эмболияси натижасида содир бўлган.

Автомашина билан тўқнашувда жароҳатланган пиёдаларнинг 43 тасида (25%), умуртқа поғонаси ва орқа мия шикастланиши қайд этилган: 6 та ҳолатда умуртқа поғонасининг босилувчи-портловчи синиши, қолган 37 ҳолатда дистракцион ва ротацион синиши қайд этилган, 17 та умуртқа поғонаси ва орқа мия шикастланиши бўлган ҳолларда, умуртқа структуранинг синиши соҳасида орқа миянинг тўлиқ ажралиши аниқланган. Умуртқалар орасида умуртқа суяқларининг синиши тез-тез кузатилган (23 та ҳолат). Бўйин соҳасидаги умуртқа поғонаси ва орқа мия шикастланишида бўйин-энса ва С₁₋₂ структурасининг шикастланиши, баландликдан йиқилганларда шаклланадиган умуртқа поғонаси ва орқа мия шикастланишидан фарқ қилиши кузатилди.

Юқоридаги келирилган маълумотларлардан шу нарса маълум бўлдики, шикастланган ҳайдовчиларда умуртқа поғонаси ва орқа мия шикастланиши 14,5% ҳолларда қайд этилган ва бу бўйин - энса, бўйин соҳаси, юқори кўкрак ва бел умуртқаларининг зарарланиши билан намоён бўлган. Демак, ҳайдовчилар орасида бўйин – энса шикасти (БЭШ) ва юқори кўкрак умуртқаларининг синиши тананинг бошқа қисмларининг шикастларига нисбатан кўпроқ учраган.

ХУЛОСАЛАР

1. Баландликдан йиқилишда: бош, кўкрак-қорин ва қўл-оёт тузилмалари қўшалок жароҳатланишлар устунлик қилади ($t=0,3010$; $p<0,01$). умуртқа-орқа мия тузилмалари жароҳатланишида (51,2%) унинг икки ёки ундан ортиқ қисимлари зарарланади, аксарият ҳолларда компрессион парчаланиб синишлари кузатилади ($t =0,3010$; $p<0,01$);
2. Харакатланаётган автомабилларнинг пиёдалар билан тўқнашувида: умуртқа-орқа мия тузилмаларида асосан дистракцион ҳамда ротацион синишлар шаклланади ва улар орқа ўсимталарининг зарарланиши билан кечади ва бунда асосан бўйин-кўкрак ҳамда қисман бел тузилмаларида жароҳатланишлар шаклланади ($t =0,6360$; $p<0,05$);
3. Ҳайдовчиларда салон ичи травмаларда: умуртқа орқа-мия тузилмаларида бўйин-энса жароҳати, шунингдек бўйин-кўкрак соҳалари зарарланиши билан тавсифланади ($t=0,4060$; $p<0,03$).

ИҚТИБОСЛАР/ СНОСКИ/ REFERENCES

1. Бахметьев В.И., Бежкинева А.Р. Судебно-медицинская оценка переломов длинных трубчатых костей при падении с высоты. Судебно-медицинская экспертиза. 2019;62(6):32-35. <https://doi.org/10.17116/sudmed20196206132>
2. Дубровин И.А., Седых Е.П., Мосоян А.С., Бычков А.А., Ахметова Д.Н. Характер повреждений позвонков у пострадавших в салоне легкового автомобиля при дорожно-

- транспортном происшествии// Судебно-медицинская экспертиза. – М., 2018. - №1 . – с. 12-15.
3. Индиаминов С.И., Гамидов С.Ш., Бойманов Ф.Х. Особенности формирования повреждений у пешеходов при их столкновении с движущимися современными легковыми автомобилями //Вестник врача. Самарканд.-2020. – Т. 2. – №. 94. – С. 36-40.
 4. Индиаминов С., Гамидов С., Бойманов Ф. При их столкновении с движущимися современными легковыми автомобилями //Журнал вестник врача. – 2020. – Т. 1. – №. 2. – С. 41-42.
 5. Индиаминов С. И., Исмоилов Р. А., Бойманов Ф. Х. Повреждения грудного и поясничного отделов позвоночника при падениях с высоты //The 6 th International scientific and practical conference—Eurasian scientific congress(June 14-16, 2020) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2020. 612 p. – 2020. – С. 65.
 6. Расулова М. Р., Давронов С. Ф. Установление характера и оценка механизма при переломах костей носа //Судебная медицина. – 2019. – Т. 5. – №. S1. – С. 39-39.
 7. Фетисов В.А., Гусаров А.А., Смиренин С.А. Особенности производства комплексных экспертиз при внутрисалонной автомобильной травме// Судебно-медицинская экспертиза. – М., 2016. - №4 . – с. 15-20.
 8. Шевченко К.В., Бородулин Д.В., Необычный случай отчленения нижней конечности при травме в салоне автомобиля. //Судебно-медицинская экспертиза. – 2019- №4. – с. 61-62.
 9. Mortality Patterns in Patients with Multiple Trauma: A Systematic Review of Autopsy Studies / R. Pfeifer, M. Teuben, H. Andruszkow et al. // PLoS One. - 2016. - № 11(2).
 10. Rasulova M. R. Forensic Examination Of Fractures Of The Bones Of The Nose //European Science Review. – 2018. – №. 7-8. – С. 162-164.

БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

8 ЖИЛД, 2 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 8, НОМЕР 2

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 8, ISSUE 2

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