



ISSN 2181-9300

Doi Journal 10.26739/2181-9300

**БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ
ЖУРНАЛИ**
6 ЖИЛД, 1 СОН

**ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И
ПРАКТИКИ**
ТОМ 6, НОМЕР 1

**JOURNAL OF BIOMEDICINE
AND PRACTICE**
VOLUME 6, ISSUE 1



ТОШКЕНТ-2021

Бош мухаррир:

Ризаев Жасур Алимжанович
тиббиёт фанлари доктори, профессор,
Самарқанд давлат тиббиёт институти ректори
ORCID ID: 0000-0001-5468-9403

Бош мухаррир ўринбосари:

Зиядуллаев Шухрат Худайбердиевич
тиббиёт фанлари доктори, Самарқанд давлат тиббиёт
институти Илмий ишлар ва инновациялар бўйича
проректори, **ORCID ID:** 0000-0002-9309-3933

Масъул котиб:

Самиева Гулноза Уткуровна
тиббиёт фанлари доктори, доцент, Самарқанд давлат тиббиёт
институти Нормал ва патологик физиология кафедраси
мудир. **ORCID ID:** 0000-0002-6142-7054

Масъул котиб:

Абзалова Шахноза Рустамовна
тиббиёт фанлари номзоди, доцент,
Тошкент Педиатрия тиббиёт институти. Илмий тадқиқотлар,
инновациялар ва илмий педагогларни тайёрлаш бўлими
бошлиғи. **ORCID ID:** 0000-0002-0066-3547

ТАҲРИРИЯТ КЕНГАШИ:

Хаитов Рахим Мусаевич

Россия Федерацияси Фанлар академияси академиги, тиббиёт
фанлари доктори, профессор, Россия Федерациясида
хизмат кўрсатган фан арбоби, Россия ФТБА "Иммунология
институти ДНМ" ФДБТ илмий раҳбари

Jin Young Choi

Сеул миллий университети Стоматология мактаби огиз ва
юз-жағ жарроҳлиги департаменти профессори, Жанубий
Кореянинг юз-жағ ва эстетик жарроҳлик ассоциацияси
президенти

Гулямов Суръат Сандвалиевич

тиббиёт фанлари доктори, профессор Тошкент педиатрия
тиббиёт институти Илмий ишлар ва инновациялар бўйича
проректор. **ORCID ID:** 0000-0002-9444-4555

Абдуллаева Наргиза Нурмаатовна

тиббиёт фанлари доктори, доцент, Самарқанд давлат
тиббиёт институти 1-клиникаси бош врач
ORCID ID: 0000-0002-7529-4248

Худоярова Дилдора Рахимовна

тиббиёт фанлари доктори, доцент, Самарқанд давлат
тиббиёт институти №1-сон Акушерлик ва гинекология
кафедраси mudiri
ORCID ID: 0000-0001-5770-2255

Раббимова Дилфуза Таштемировна

тиббиёт фанлари номзоди, доцент, Самарқанд давлат
тиббиёт институти Болалар касалликлари пропедевтикаси
кафедраси mudiri.
ORCID ID: 0000-0003-4229-6017

Орипов Фирдавс Суръатович

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

Ярмухамедова Саодат Хабибовна

тиббиёт фанлари номзоди, доцент, Самарқанд давлат
тиббиёт институти Ички касалликлар пропедевтикаси
кафедраси mudiri
ORCID ID: 0000-0001-5975-1261

Мавлянов Фарход Шавкатович

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

Акбаров Миршавкат Миролимович

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

Сандов Садамир Абборович

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
институти №2-сон Педиатрия, неонатология ва болалар
касаликлари пропедевтикаси кафедраси доценти.
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523

Эшкobilов Тура Жураевич

тиббиёт фанлари номзоди, Самарқанд давлат тиббиёт
институти Суд тиббиёти ва патологик анатомия кафедраси
доценти. **ORCID ID:** 0000-0003-3914-7221

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 института
ORCID ID: 0000-0001-5468-9403

Ответственный секретарь:
Самиева Гульноза Уткуровна
доктор медицинских наук, доцент кафедры нормальной и
патологической физиологии Самаркандского
государственного медицинского института.
ORCID ID: 0000-0002-6142-7054

Заместитель главного редактора:

Зиядуллаев Шухрат Худайбердиевич
доктор медицинских наук, проректор по научной
работе и инновациям Самаркандского
государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0002-9309-3933

Ответственный секретарь:
Абзалова Шахноза Рустамовна
кандидат медицинских наук, доцент, Ташкентский
педиатрический медицинский институт. Заведующая
отделением научных исследований, инноваций и научно-
педагогической подготовки.
ORCID ID: 0000-0002-0066-3547

РЕДАКЦИОННЫЙ КОЛЛЕГИЯ:

Хаитов Рахим Мусаевич
*академик РАН, доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный деятель науки Российской Федерации, научный
руководитель ФГБУ "ГНЦ Институт иммунологии"
ФМБА России.*

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, доцент, Главный врач 1-клиники
Самаркандского государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0002-7529-4248*

Худоярова Дилдора Рахимовна
*доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой
Акушерства и гинекологии №1 Самаркандского
государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0001-5770-2255*

Раббимова Дилфуза Таштемировна
*кандидат медицинских наук, доцент, заведующая
кафедрой Пропедевтики детских болезней Самаркандского
государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0003-4229-6017*

Орипов Фирдавс Суръатович
*доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой
Гистологии, цитологии и эмбриологии Самаркандского
государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0002-0615-0144*

Ярмухамедова Саодат Халибовна
*кандидат медицинских наук, доцент, заведующая
кафедрой Пропедевтики внутренних болезней
Самаркандского государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0001-5975-1261*

Мавлянов Фарход Шавкатович
*доктор медицинских наук, доцент кафедры Детской хирургии
Самаркандского государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0003-2650-4445*

Акбаров Миршавкат Миролимович
*доктор медицинских наук, Республиканский
специализированный центр хирургии
имени академика В.Вахидова*

Саидов Саидамир Абборович
*доктор медицинских наук, Ташкентский
фармацевтический институт
ORCID ID: 0000-0002-6616-5428*

Тураев Феруз Фатхуллович
*доктор медицинских наук, главный научный с
отрудиной 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 института
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523*

Эшкобилов Тура Жураевич
*кандидат медицинских наук, доцент кафедры Судебной
медицины и патологической анатомии Самаркандского
государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0003-3914-7221*

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 Institute
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 Institute
ORCID ID: 0000-0002-9309-3933

Responsible secretary:

Samieva Gulnoza Utkurovna
doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Samarkand State
Medical Institute Department of normal and pathological
physiology. **ORCID ID:** 0000-0002-6142-7054

Responsible secretary:

Abzalova Shaxnoza Rustamovna
Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Tashkent
Pediatric Medical Institute. Head of the Department of Scientific
Research, Innovation and Training of Scientific Teachers.
ORCID ID: 0000-0002-0066-3547

EDITORIAL BOARD:

Khaitov Rakhim Musaevich

*MD, DSc, Professor, Academician of the Russian
Academy of Sciences, Honored Scientist of the
Russian Federation, scientific director of the FSBI
«NRC Institute of immunology» FMBA of Russia*

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, Associate Professor, Chief
Physician of the 1st Clinic of Samarkand State Medical Institute
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 Institute 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 Institute.
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 Institute.
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 Institute.
ORCID ID: 0000-0001-5975-1261*

Mavlyanov Farkhod Shavkatovich

*Doctor of Medicine, Associate Professor of Pediatric
Surgery, Samarkand State Medical Institute
ORCID ID: 0000-0003-2650-4445*

Akbarov Mirshavkat Mirolimovich

*Doctor of Medical Sciences,
Republican Specialized Center of Surgery
named after academician V.Vakhidov*

Saidamir Saidov

*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 Dermatovenereology,
pediatric dermatovenereology 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 Institute No. 2.
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523*

Eshkobilov Tura Juraevich

*candidate of medical Sciences, associate Professor
of the Department of Forensic medicine and pathological
anatomy of the Samarkand state medical Institute
ORCID ID: 0000-0003-3914-7221*

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

STOMATOLOGY

- 1. Inogamov Sh. M., Sadikov A. A., Rizaev J. A., Daminova N. R.**
DENTAL STATUS AND ITS SIGNIFICANCE IN ASSESSING THE DENTAL HEALTH OF ATHLETES.....9
- 2. Mukhlisakhon Dadabayeva, Nigora Ziyadullaeva, Bekzod Buronov, Davron Khabilov, Bobur Kurbonov, Munira Karimova**
THE INFLUENCE OF GENERAL SOMATIC DISEASES ON THE STATE OF THE ORAL ORGANS
(review of the literature).....15
- 3. Gavkhar Indiaminova, Munisa Arzikulova**
IMPROVEMENT OF METHODS OF PROVIDING DENTAL CARE FOR CHILDREN
WITH MENTAL DELAYED DEVELOPMENT.....22
- 4. J.A. Rizaev, A.A. Shodmonov, K.J.Olimjonov**
PERIIMPLANTITIS - EARLY COMPLICATIONS IN DENTAL IMPLANTATIONS.....28

ANESTHESIOLOGY AND REANIMATOLOGY

- 5. Durdona Usmanova, Kambarali Khaidarov**
DIAGNOSTIC APPROACH TO CONDUCTING CARDIAC SURGERY IN CHILDREN
WITH CONGENITAL HEART DISEASES.....34

CHILDREN'S SURGERY

- 6. Matyaqub Chuliev, Bilim Terebaev, Ildam Uglanov, Feruz Baratov**
OCCURRENCE, DIAGNOSTICS, PRINCIPLES OF TREATMENT OF PURULENT
INFLAMMATORY DISEASES OF SOFT TISSUES IN YOUNG CHILDREN.....39

INFECTIOUS DISEASES

- 7. Gulzada Utepova, Lobar Nigmatova, Barno Haydarova, Dilmora Isabayeva**
ROLE OF REDOUSA IN THE STRUCTURE OF ABORTION AND PERINATAL LOSSES.....46

MORPHOLOGY

- 8. Malokhat Nazarova, Dilorom Adilbekova, Nilufar Isaeva**
MORPHOLOGICAL STATE OF THE LIVER IN THE OFFSPRING, IN CONDITIONS
OF CHRONIC TOXIC HEPATITIS IN THE MOTHER.....52

NEUROLOGY

- 9. Sayyora Sayfutdinova**
EXPERIENCE OF CLINICAL APPLICATION OF NEUROPROTECTIVE THERAPY
IN PERIVENTRICULAR LEUKOMALATION IN CHILDREN.....58
- 10. Hanifa Halimova, Nilufar Rashidova, Bakhtigul Holmuratova**
GENDER CHARACTERISTICS AND FEATURES OF THE COURSE OF PRIMARY HEADACHES.....64
- 11. Sabina Sattarova, Ra'no Azizova, Nargiza Abdullaeva, Gulnoza Samiyeva**
GIYEN-BARRE SINDROMINING KLINIK XUSUSIYATLARI, KECHISHI VA DIAGNOSTIKASI.....69

ONCOLOGY

- 12. Javlon Yuldashev, Mavluda Karimova, Doniyar Pulatov**
MODERN ASPECTS OF BILATERAL BREAST CANCER. (LITERATURE REVIEW).....78
- 13. Mirzagaleb Tillyashaykhov, Meri Lipartiya, Timur Alimov**
ATYPICAL NON-HODGKIN LYMPHOMA ONCOPEDIATRY (CASE FROM CLINICAL PRACTICE).....87
- 14. Kamol Rakhmonov, Mirzhalal Dzhuraev, Mavluda Karimova, Dildora Tugizova**
THE USE OF TRAM - FLAP IN RECONSTRUCTIVE OPERATIONS IN PATIENTS WITH BREAST CANCER.....94

15. Dildora Tugizova, Mirzhalal Dzhuraev, Mavluda Karimova CERVICAL CANCER DURING PREGNANCY (MODERN ASPECTS OF DIAGNOSTICS AND TACTICS OF MANAGEMENT). (Literature review).....	102
---	-----

OTOLARYNGOLOGY

16. Zebo Djabbarova COMBINATION THERAPY FOR ALLERGIC RHINITIS: SEARCH FOR THE OPTIMAL SOLUTION.....	110
---	-----

OPHTHALMOLOGY

17. Khalidjan Kamilov, Shahida Dadamukhamedova, Nozim Zaynutdinov COMPARATIVE SHORT TERM STUDY OF POSTERIOR CHAMBER PHAKIC INTRAOCULAR LENSES FOR THE CORRECTION OF HIGH MYOPIA. (ICL VS IPCL).....	118
---	-----

18. Lola Babadzhanova, Dilorom Makhmudova, Adolat Dusmukhamedova, Durdona Kalankhadzayeva THE MIXED FORM OF STRABISMUS IN CHILDREN.....	126
---	-----

19. Temur Saidov, Nodira Yangieva COMPLEX TREATMENT OF GLAUCOMATOUS OPTIC NEUROPATHY BY ENDONASAL ELECTROPHORESIS IN COMBINATION WITH ELECTROSTIMULATION (REVIEW).....	132
--	-----

20. Muji-Emiliya Mustafaeva, Fazilat Bahritdinova NEUROPROTECTION AS A THERAPEUTIC TARGET IN DIABETIC RETINOPATHY.....	140
--	-----

PEDIATRICS

21. Sharofat Kuryazova, Salomat Khudayinazarova, Bakhtiniso Toshmetova STUDY OF RISK FACTORS OF DEVELOPMENT OF BRONCHOPULMONARY PATHOLOGY IN CHILDREN OF PRESCHOOL AGE OF THE PRIARAL REGION.....	148
---	-----

THERAPY

22. Gulandom Shodikulova, Zarrina Babamuradova, Ozod Mirzaev STUDY OF THE STATE OF TISSUE REMODELING IN PERSONS WITH UNDIFFERENTIATED CONNECTIVE TISSUE DISPLASI.....	154
---	-----

23. Gulandom Shodikulova, Dilshod Samatov, Zarangis Tairova PECULIARITIES OF THE CLINICAL COURSE AND DIAGNOSIS OF THE PATHOLOGY OF THE UPPER GASTROINTESTINAL TRACT IN PATIENTS WITH CONNECTIVE TISSUE DISPLASION.....	160
--	-----

24. Shakhnoza Khodjanova FEATURES OF ANTIAGGREGATORY AND ANTI-INFLAMMATORY EFFICACY OF ACETYLSALICYLIC ACID IN PATIENTS WITH CORONARY HEART DISEASE.....	167
--	-----

25. Zebo Djabbarova RATIONALE OF TACTICS OF COMPREHENSIVE TREATMENT OF CLIMACTERIC SYNDROME.....	175
--	-----

26. Mohigul Juraeva, Jasurbek Ravzatov CIRRHOTIC CARDIOMYOPATHY. REVIEW ARTICLE.....	183
--	-----

27. Oybek Melikuziev CLINICAL ASPECTS OF THE PNEUMOCOCCAL PNEUMONIAE IN CHILDREN.....	189
---	-----

28. Nargiza Abdurakhmanova, Khalmurad Akhmedov REACTIVE ARTHRITIS - A MODERN VIEW OF THE PROBLEM.....	196
---	-----

29. Shavkat Muminov PARAMETERS OF CENTRAL HEMODYNAMICS IN PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE, AFTER REVASCULARIZATION.....	205
--	-----

30. Alyavi Bakhromhon, Shavkat Muminov GEOMETRIC HEART REMODELING IN PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE, AFTER REVASCULARIZATION.....	212
31. Umida Narzulaeva, Gulnoza Samieva, Shaklo Nasirova HEMOREOLOGICAL DISORDERS IN THE EARLY STAGES OF HYPERTENSION IN HOT CLIMATES.....	221
32. Ergashova Madina, Shodikulova Gulandom PECULIARITIES OF HEMODYNAMIC CHANGES IN HEART IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS AND SECONDARY OSTEOARTHRITIS.....	226
PHARMACOLOGY AND CLINICS PHARMACOLOGY	
33. Ziyovuddin Khakimov, Alisher Rakhmanov, Shokhida Safaeva, Nargiza Kurbanova COMPARATIVE STUDY OF HEPATOPROTECTIVE ACTIVITY OF GUM RESIN FERULA ASAPHETID AND LEGALON IN ACUTE TOXIC HEPATITIS INDUCED BY PARACETAMOL.....	232
34. Shakhnoza Saidova, Durdona Pulatova, Nargiza Pulatova, Lola Musaeva CORRECTION OF ELECTROLYTE DISTURBANCES IN PATIENTS WITH BRONCHIAL ASTHMA.....	239
PHTHISIOLOGY	
35. Mirazim Khakimov, Donier Abdurakhmanov, Davronbek Mukhtarov, Fatima Tashpulatova, Sarwar Alijanov, Hafiza Bozorova THE IMPORTANCE OF ENDOSCOPIC AND BACTERIOLOGICAL METHODS IN THE DIAGNOSIS OF GENITAL TUBERCULOSIS.....	247
OBSTETRICS AND GYNECOLOGY	
36. Bakhodir Ibragimov, Dildora Hudoyarova PROSPECTS FOR DIAGNOSING POLYCYSTIC OVARIAN SYNDROME.....	253
37. Bakhodir Ibragimov, Dildora Hudoyarova NEW ADVANCES IN THE TREATMENT OF POLYCYSTIC OVARIAN SYNDROME.....	259
PSYCHIATRY	
38. Zebo Jabbarova, Dilovar Burxanova CLINIC AND COMPARATIVE DIAGNOSIS METHODS OF THE ADINAMIC COMPONENT IN DEPRESSIVE DISORDERS.....	265
39. Charos Kuchimova, Marguba Ismatova, Farangiz Yuldasheva, Tolib Turaev FEATURES OF DRUG ADDICTION AND PHASE DEPRESSIVE DISORDERS IN DYSTHYMIC DISORDERS.....	270
REHABILITATION	
40. Yokutkhon Kamalova THE STUDY OF THE TEMPERAMENT OF ATHLETES IN FOOTBALL AND BASKETBALL.....	276
FORENSIC MEDICAL EXAMINER	
41. Sayit Indiaminov, Shukrillo Shoyimov PECULIARITIES AND FORENSIC ASPECTS OF INJURIES IN PEDESTRIAN CHILDREN AT A TRAFFIC..	281
42. Sayit Indiaminov, Shukrillo Shoyimov CHARACTERISTICS, MECHANISM AND ESTIMATION OF THE DEGREE OF THE SEVERITY OF INJURIES IN CHILDREN AFFECTED BY A CAR.....	289

SURGERY

43. Zafar Kurbaniyazov, Ismail Arziyev, Farrux Sayinaev

OPTIMIZATION OF DIAGNOSIS AND TREATMENT TACTICS OF EARLY BILIARY
COMPLICATIONS AFTER CHOLECYSTECTOMY.....296

44. Mirzakarim Achilov, Iskandar Shonazarov, Gayrat Ahmedov, Zayniddin Saydullayev, Kodir Sherkulov

DIAGNOSTIC FEATURES AND METHODS OF SURGICAL TACTICS OF BILIARY ILEUS.....304

45. Muxammad Dusiyarov, Otabek Eshonxodjaev, Zayniddin Saydullayev, Gayrat Axmedov

ESTIMATION OF THE EFFICIENCY OF ANTISSEAL COATING ON THE MODEL OF
LUNG WOUND IN EXPERIMENT.....309

MAXILLOFACIAL SURGERY

46. Navruz Bobonazarov, Dilshod Dushmanmedov, Makhmud Dushmanmedov, Dilnovo Dushmanmedova, Omonov Rustam

TO THE QUESTION ABOUT THE TREATMENT OF ODONTOGENIC
CYSTS OF THE JAWS IN CHILDREN.....327

47. Mahmud Dushmanmedov, Zilola Khakimova, Dushmanmedova Dilnazov, Bobonazarov Navruz, Olimjonov Kamronbek

CHARACTERISTIC OF FUNCTIONAL CHANGES IN SECONDARY AND
RESIDUAL DEFORMATIONS AFTER URANOPLASTY.....335

БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

Сайит Индиаминович Индиаминов
Шукрилло Умурзокович Шойимов
Самарқанд Давлат тиббиёт институти
Республика суд тиббий экспертиза илмий
амалий маркази Самарқанд филиали

ҲАРАКАТДАГИ АВТОМОБИЛЛАР БИЛАН ТЎҚНАШУВИДА ЖАБРЛАНГАН БОЛАЛАРДА ЖАРОҲАТЛАР ХУСУСИЯТЛАРИ, МЕХАНИЗМИ ВА ОҒИРЛИК ДАРАЖАЛАРИ БАҲОЛАШ

For citation: Sayit Indiaminovich INDIAMINOV, Shukrillo Umurzokovich SHOYIMOV. CHARACTERISTICS, MECHANISM AND ESTIMATION OF THE DEGREE OF THE SEVERITY OF INJURIES IN CHILDREN AFFECTED BY A CAR. Journal of Biomedicine and Practice. 2021, vol. 6, issue 1, pp.289-295



<http://dx.doi.org/10.26739/2181-9300-2021-1-42>

АННОТАЦИЯ

Ҳаракатланаётган автомобиллар билан тўқнашувда турли хил жароҳат олган пиёда-болаларга оид 302 та ҳолат бўйича суд-тиббий экспертиза (СТЭ) натижалари ўрганилди. Энг кўп жароҳат олган болалар 8-10 ва 11-14 ёшдаги пиёда-болаларга тўғри келади (60%).

Пиёда-болаларда қўшма бош мия жароҳати (ҚБМЖ) 90 тани ташкил этиб, шулардан 62 таси мия чайқалиши ва 28тасида турли даражали мия лати ҳамда бош асос ва гумбаз суяклари синиши қайд қилинди. 12 та ҳолатда пиёда болаларда гумбаз ва асос суяклари синишидан ташқари юз суяклари синишлари (ёноқ суяклари - 6, бурун суяклари - 4, пастки жаг - 2) кузатилди.

Пиёда-болаларга етказилган жароҳатлар оғирлик даражалари бўйича: оғир тан жароҳатлари - 56, ўртача оғирликдаги - 37, енгил, қисқа муддатли соғлиқнинг бузилишига олиб келган - 53, соғлиқнинг бузилишига олиб келмайдиган енгил тан жароҳат – 154 тани ташкил этди. Жароҳатларнинг оғирлик даражасини баҳолашда асосан ҳаёт учун хавфлилик ва соғлиқнинг бузилиши давомийлиги мезонлари қўлланилган.

Пиёда-болаларда нолетал ҳолатларда аниқланган ҚЖ ларнинг таркибида қайси соҳа жароҳатланишлари мазкур турдаги АТ ларга хослигини аниқлаш юзасидан ўтказилган корреляцион регрессияни таҳлилида коррекцион боғланиш даражаси (R) БМҚЖ лари ва оёқ-қўл узун найсимон суякларидаги синишларда ишончлилик коэффициенти R-0,8 дан 1,0 гача қийматни ташкил этди ва айнан шу соҳа жароҳатлари шикастланиш механизмига ойдинлик киритиш мумкинлиги кўрсатилди.

Калит сўзлар: пиёда-болалар, автомобил травмаси, нолетал ҳолатлар, жароҳатланишлар, механизми, оғирлик даражаси.

Сайит Индияминович Индияминов
Шукрилло Умурзокович Шойимов

Самаркандский Государственный медицинский институт
Самаркандский филиал Республиканского научно-практического
центра судебно-медицинской экспертизы

ХАРАКТЕРИСТИКА, МЕХАНИЗМ И ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ПОВРЕЖДЕНИЙ У ДЕТЕЙ, ПОСТРАДАВШИХ ПРИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТРАВМЕ

АННОТАЦИЯ

Изучены результаты судебно-медицинской экспертизы (СМЭ) в отношении 302-х детей-пешеходов, получивших повреждения разной степени при столкновениях с движущимся автомобилями. При этом чаще пострадали дети-пешеходы в возрасте 8-10 и 11-14 лет (60%). У пострадавших детей в 90 случаев установлена сочетанная черепно-мозговая травма (ЧМТ), из них у 62 –х детей явления сотрясения мозга и у 28 детей- ушибы головного мозга различной степени с переломами костей свода и основания черепа. В 12 случаях у детей, помимо переломов костей свода и основания черепа, наблюдались и переломы костей лицевых (скуловых - 6, носовых костей – 4 и нижней челюсти - 2) отделов.

Травмы у детей-пешеходов по степени тяжести распределились: тяжкие - 56, средней тяжести - 37, легкие, повлекшие за собой кратковременное расстройство здоровья - 53, легкие, не повлекшие за собой расстройство здоровья – 154 основными критериями установления степени тяжести повреждений были - опасность для жизни и длительность расстройства здоровья.

При корреляционно- регрессионном анализе по установлению характерности повреждений определенных частей тела для данного вида АТ была установлена высокая достоверность степени корреляции (R) в отношении сочетанной ЧМТ и переломов длинных трубчатых костей нижних конечностей (R-0,8 до 1.0). Установлено, что изучения особенностей формирования повреждений структуры этих отделов тела может позволить обосновать механизм травмы.

Ключевые слова: дети-пешеходы, автомобильная травма, не летальные случаи, повреждения, механизм, степень тяжести.

Sayit Indiaminovich Indiaminov
Shukrillo Umurzokovich Shoyimov

Samarkand State Medical Institute
Samarkand Branch of the Republican Scientific
and Practical Center for Forensic Medicine

CHARACTERISTICS, MECHANISM AND ESTIMATION OF THE DEGREE OF THE SEVERITY OF INJURIES IN CHILDREN AFFECTED BY A CAR

ANNOTATION

The results of the forensic medical examination were studied in relation to 302 children-pedestrians who were injured of varying degrees in collisions with moving cars. At the same time, children-pedestrians aged 8-10 and 11-14 years old suffered more often (60%). In 90 cases, the affected children were diagnosed with combined craniocerebral trauma, among them 62 children had concussion and 28 children had cerebral contusions of various degrees with fractures of the bones of the vault and base of the skull. In 12 cases in children, in addition to fractures of the bones of the vault and base of the skull, fractures of the bones of the facial (zygomatic - 6, nasal bones - 4 and lower jaw - 2) were also observed.

Injuries among children-pedestrians by severity were distributed: serious - 56, moderate - 37, light, resulting in a short-term health disorder - 53, minor, not resulting in a health disorder - 154 The

main criteria for determining the severity of injuries were - danger to life and duration of the health disorder.

Correlation and regression analysis to establish the specificity of damage to certain parts of the body for this type of car injury showed a high reliability of the degree of correlation (R) in relation to combined cranial brain injury and fractures of the long bones of the lower extremities (R-0.8 to 1.0). It has been established that the study of the features of the formation of damage to the structure of these parts of the body can provide grounds for the mechanism of injury.

Key words: pedestrian children, car injury, non-lethal cases, damage, mechanism, severity.

Кириш. Йўл-улов ҳодисаларининг (ЙУХ) олдини олишга қаратилган кескин чоратадбирлар қўлланилиши ҳамда бу борада кенг қамровли тушинтириш-тарғибот ишлари олиб борилишига қарамадан, бутун дунё миқёсида транспорт травматизми (ТТ) сони тобора ошиб бормоқда ва ушбу ҳолат билан боғлиқ жароҳатланишлар оқибатидаги ўлим ҳамда ногиронлик барча инсонлар, шу жумладан болалардаги жароҳатланишлар таркибида етакчи ўринда қолмоқда [2,4,5].

Бутун жаҳон Соғлиқни сақлаш ташкилоти (БЖССТ) маълумотларига кўра, ҳар йили 50 млн. дан зиёд инсонларга ТТ оқибатида турли даражали тан жароҳатлари етказилаётган бўлса, ушбу жароҳатланишлардан йилига 1,2 млн. нафар шахслар ўлими қайд этилмоқда [10].

ТТ таркибида автомобиль травмаларидан (АТ) жароҳатланишлар энг кўп сонини ташкил этади [3,9]. АТларда катта ёшдаги инсонлар жароҳатланишларининг турли жиҳатлари, шунингдек суд-тиббий экспертиза (СТЭ) масалалари юзасидан жаҳон миқёсида қатор тизимли тадқиқотлар ўтказилган ва ҳозирги вақтда ҳам олиб борилмоқда. Бирок, АТ ларида жабрланган нолетал ҳолатларда болалар аъзо ва тўқималари жароҳатланишлари хусусиятлари, механизми ва оғирлик даражаларини аниқлаш масалалари етарлича ўрганилмаган [6,7,8]. Ўзбекистонда ишлаб чиқарилаётган замонавий русумли автомобиллар иштирокидаги ЙТХ да жабрланган шахслар жароҳатланишларининг суд-тиббий жиҳатлари мутлоқ ўрганилмаган [1].

Тадқиқот мақсади. Ҳаракатдаги автомобиллар билан тўқнашувда жабрланган нолетал ҳолатларда болаларда аъзо ва тўқималари жароҳатланишлар шаклланиш хусусиятлари, механизми ва оғирлик даражасини аниқлаш.

Тадқиқот материаллари ва методлари.

Ҳаракатланаётган автомашиналар билан тўқнашувда турли хил жароҳат олган пиёдаболаларга оид 302 та ҳолат бўйича суд-тиббий экспертиза (СТЭ) натижалари ўрганилди. Экспертиза хулосалари (далолатномалари) га қўшимча равишда иш материаллари, тиббий хужжатлар, рентген, КТ, МРТ тадқиқотлари натижалари ўрганилди. Барча ҳолатларда жароҳат олган пиёдаболалар суд-тиббий текшируви ўтказилиб, зарур бўлган ҳолларда қўшимча текширувлар, малакали мутахассис маслаҳатлари ўтказилди. Аниқланган жароҳатларнинг оғирлик даражаларини аниқлаш Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирининг «01» июнь 2012 й.даги 153-сон буйруғининг 2-илоvasи талабалари асосида амалга оширилади (ССВ №153-сон буйруғи, 2 илова) талаблари асосан амалга оширилади.

Кузатувлардаги пиёда - болаларнинг ёши, жинси ва автомобиль турлари бўйича тақсимооти -1- жадвалда келтирилган.

1-жадвал.

Кузатувлардаги жароҳат олган пиёдаболаларнинг ёши, жинси ва автомобиль турлари бўйича тақсимланиши.

Автомобиль турлари	сони	Жинси		Пиёдаболалар ёши				
		ўғиллар	қизлар	4-6 ёш	6-7 ёш	8-10 ёш	11-14 ёш	15-17 ёш
Енгил автомобиллар	297			26	60	115	91	15
Йўловчи ва юк ташувчи автомобиллар	5	169	133	2	-	3	-	-
Жами	302	169	133	28	60	118	91	15

Жадвалдан кўриниб турибдики, ҳаракатланаётган автомашиналар билан тўқнашувда энг кўп жароҳат олган болалар 8-10 ва 11-14 ёшдаги пиёда- болаларга тўғри келади 118 ва 91 (302 та ҳолатдан) - 60%. Шикастланган пиёдалар орасида ўғил болалар - 169, қизлар - 133. Автомобилларнинг турлари ва маркалари бўйича пиёда-болалар билан тўқнашувларнинг энг кўпи замонавий (269), шу жумладан Daewoo – уз. автомобилларига тўғри келади. Улар орасида "Нексия" русумли автомоиллар - 101 тани, 33 та ҳолатида эски русумли автомобиллар билан ва 5 та ҳолатда – йўловчи ташувчи транспорт воситалари билан тўқнашув содир бўлган. Дастлабки тергов (суриштирув) маълумотларига кўра, тўқнашувлар 162 ҳолатда шаҳарлар йўлларида, аҳоли пунктлари (туман ичи) йўлларида - 129 та ва 9 ҳолатда - асосий магистрал йўлларда содир бўлган. 249 ҳолатда пиёда - болаларга шошилиш ва ихтисослаштирилган тиббий ёрдам кўрсатилди, 52 нафар пиёдалар тиббий ёрдамга мурожаат қилмаган. Тиббий ёрдамга мурожаат этмаган болаларда суд-тиббий текширув жараёнида терининг ва юмшоқ тўқималарнинг шикастланиши, юмшоқ тўқималарининг жароҳатланиши - шилинма, қонтолаш, қон қуйилиш, юмшоқ тўқималар лати, юзаки латли яралар аниқланди.

Тадқиқот натижалари ва муҳокамаси.

Жабрланган 302 нафар болалардаги жароҳатлар таркиби ва хусусиятларини таҳлил қилиш натижаларига кўра, пиёда- болаларда энг кўп учрайдиган шикастланиш турлари кўшма бош мия жароҳати (ҚБМЖ) 90 тани ташкил этган, шулардан 62 таси мия чайқалиши ва 28тасида турли даражали мия лати ҳамда бош асос ва гумбаз суяклари синиши қайд қилинди. 12 та ҳолатда пиёда болаларда гумбаз ва асос суяклари синишидан ташқари юз суяклари синишлари (ёноқ суяклари - 6, бурун суяклари - 4, пастки жаг - 2) кузатилди. Бундан ташқари, ҚБМЖ нинг таркибида 5 та ҳолатида тишларнинг синиши, чиқиши ва 1 ҳолатда эса ногора парданинг ёрилиши қайд этилди. Ушбу маълумотлар пиёда-болаларда БМЖ лари АТнинг 2 - ёки 3-чи фазасида, яъни тананинг ерга йиқилишида вужудга келганидан дарак беради.

Пиёда-болаларда аниқланган БМЖ – мия чайқалиши ҳолатлари соғлиқни бузилиши давомийлиги асосида соғлиқни бузилишига сабаб бўлган енгил тан жароҳатлари даражасида баҳоланди. Оғир БМЖ лари – мия лати, гумбаз, асос ва юз суяклари синишлари ҳаёт учун ҳавфлик мезони бўйича оғир тан жароҳатлари сифатида баҳоланди.

Автомобиллар билан тўқнашувда пиёда- болаларининг кўл - оёқсуякларидаги жароҳатлар ҳам кўп учрайдиган жароҳат тури эканлиги аниқланди. Жабрланган пиёда-болалардаги кўл - оёқ суякларининг синиш частотаси, хусусияти ва локализацияси, шу каби жароҳатлар оқибатида вафот этган 140 нафар пиёда -болаларда кузатилган кўл-оёқ суяклари синиши натижалари билан солиштириб ўрганилди (2-жадвал).

2-жадвал

Автомобил травмаларида пиёда-болаларда кўл-оёқ суяклари синиши маълумоти (летал ва нолетал ҳолатларда).

№	Синиклар								
	Синиклар	Ўнг томон	Юқори учлик	Ўрта учлик	Пастки учлик	Чап томон	Юқори учлик	Ўрта учлик	Пастки учлик
1.	Елка суяги	5 – (3)	3 - (3)	2	-	7	2 - (2)	5	-
2.	Билак суяклари	2	-	1	1	1- (2)	-	-	1
3.	Сон суяги	19 – (9)	3	14 - (9)	2	16	4	10 - (1)	2
4.	Болдир суяклари	10 – (13)	1	7	2	19	1	14 - (4)	4 - (9)
	Жами	36 - (25)	5 – (3)	24 – (9)	5	43 – (2)	7 – (2)	29 – (5)	7 - (9)

Изоҳ: қавс ичидаги саналар летал ҳолатига доир кўрсаткичлар

Жадвалдан кўриниб турибдики, АТдан вафот этган пиёда-болаларда (қавс ичидаги кўрсаткичлар) кўпинча сон суяги ва болдир суякларининг синишлари кузатилган, камдан кам ҳолларда - елка суяклари, асосан уларнинг юқори ва ўрта учдан бир қисмида, камдан-кам ҳолларда эса билак суяклари синган.

Кўл - оёқ суякларининг синиши кўп ҳолларда 6 ёшдан 12 ёшгача бўлган болаларда кузатилган. Сон ва болдир суякларининг синиши асосан уларнинг ўрта учдан бир қисмида кузатилган бўлиб, бунда 6-12 ёшли бўйи баландлиги 140,0смгача бўлган болаларда аксарият

ҳолларда сон суяқларининг, 12-14 ёшдан ошган болаларда болдир суяқлари синишлари кузатилган ва синишлар кўпинча парчаланиб синиш характериға, баъзи ҳолларда - бу бампер типиде синган бўлиб, бу уларнинг автомобил травмасининг 1-босқичида шаклланишини кўрсатмоқда, яъни автоуловнинг бўртиб чиқиб турган қисмлари бевосита зарба таъсирида юзаға келганлиғидан далолат беради. Ушбу жароҳатларнинг хусусиятларини тўлақонли ўрганиш, тиббий-криминалистик текширувлар ўтказилган ҳолда, нафақат жароҳат механизмиға баҳо берилган, балки АТ тури ва маркасини аниқлашға асос бўлиши мумкин. Бу эса ўз навбатида ҳар доим пиёда- бола бўйи юаландлигини ва суяқлар синиш жойининг товон (ер) саҳидан баландлиғиға аниқ далил талаб этади. тиббий ҳужжатларда бундай маълумотлар қайд этилмаслигини инобатға олиб, ўлчовларни суд-тиббий текширувларни амалға ошириш лозим.

Жадвалдаги маълумотларға (қавс ташқарисидаги кўрсаткичлар) га кўра, нолетал ҳолатларда пиёда-болаларда ўнг оёқ (9) ва чап оёқ суяқлари (13), бошқа суяқлар синиши билан солиштирганда, нисбатан кўп ҳолларда содир бўлган. Ушбу маълумотлар АТ билан олиб боғлиқ ўтказилган тадқиқотлар натижаларига мос келади. Таъкидлаб ўтилгандек, оёқ суяқлари – сон ва болдир синиқлари уларнинг хусусияти ва жойлашувига кўра (асосан эпифизар ўрта учлиғида) шикастланишнинг 1-босқичида, яъни автоуловларнинг буриб чиқиб турадиган қисмлари зарба таъсиридан келиб чиққанлиғидан далолат беради. Пиёда-болаларда нолетал ҳолатларда кузатилган сон ва болдир суяқларидаги синишлар хусусиятлари ҳамда жойлашув ўринлари ва учраш частотаси летал ҳолатлардаги ушбу тузилмалар шикастланишиға деярли ўхшаш бўлади. Бу эса ўз навбатида летал ҳолатлардаги жароҳатлар механизмиға берилган баҳонинг асослигини тасдиқлайди. Қўл суяқлари - елка (5) ва чап билак суяқлари (2) шикастланишнинг 1-босқичида ҳам, 3-босқичида ҳам (жабрланувчининг танасининг йўл юзасиға тушиши) юзаға келиши мумкин, масалан, бўғим ичи синиши ва елка суяғи бўйин қисми синиши, йиқилиш жараёни учун одатий. Пиёда -болаларда қўл ва оёқ суяқларининг синишлари полиморфли ва турли хил синишлар бўлиб, эҳтимол улар тананинг бу қисмларининг анатомик ва физиологик хусусиятларига боғлиқлиғидан далолат беради [11].

Пиёда болалада қўл-оёқ узун найсимон суяқлари синишлари деярли барча ҳолатларда тананинг бошқа соҳалари, жумладан БМЖ, кўкрак-қорин ва чанок соҳа таркибий тузилмалари жароҳатлари билан ҚЖ лар тарзида кузатилди. Бундай жароҳатланишлар ҳар доим ҳаёт учун хавфлилиги мезони бўйича оғир тан жароҳати деб эътироф этилади.

Кузатувларимизда болдир суяқлари синишлари локализацияси ҳар доим ҳам теридаги бампер қонталаш (шилирма) соҳаларига тўғри келмаслиги, яъни болдир суяғи синиши жабрланганларда унинг ўрта ёки кўпинча пастки учлиғида кузатилган бўлсада, теридаги қонталаш ёки шилинмалар болдир юқори учлиғида кузатилади. Бу ҳолат болдир суяқларининг анатомо-физиологик хусусияти - ўсиш зонанинг заифлиги (остеоэпифизиолиз) билан изоҳланади.

Нолетал ҳолатларда АТ да пиёда-болаларда кўкрак қафаси ва кўкрак қафаси аъзолари, шунингдек қорин бўшлиғи аъзолари жароҳатлари, ўлимға олиб келадиган ҳолатлардаги жароҳатланишлар билан ўхшашлиги қайд қилинди. Лекин, кўкрак қафаси ва қорин бўшлиғи аъзоларида жароҳатланишлари санокли ҳолатларда кузатилади. Чанок аъзолари томонидан нолетал ҳолатларда пиёдаларда 7 та ҳолатда - ёнбош (3) ва қов (4) суяқлари синишлари ҳамда чанок аъзолари жароҳатлари аниқланди.

Шуни таъкидлаш керакки, кўкрак қафаси ва қорин бўшлиғи жароҳатларининг ўлимиға олиб келган ҳолатларда тананинг бошқа қисмлари ҚЖ билан, асосан ҚБМЖ билан кечганлиги сабабли мавжуд жароҳатлар госпитал олди даврида болалар ўлимининг бевосита сабаби бўлган, шунинг учун ҚЖ ларда болаларнинг аксарияти воқеа жойида вафот этганлар. Шунга кўра, нолетал ҳолатларда бундай жароҳатланишлар кам ҳолларда қайд этилди ва улар ҳам ҳаёт учун хавфлилик мезонлари бўйича оғир тан жароҳатлари сифатида баҳоланади.

СТЭ натижаларига кўра, пиёда-болаларға етказилган жароҳатлар оғирлик даражалари қуйидагича бўлган: оғир тан жароҳатлари - 56, ўртача оғирликдаги -37, енгил, қисқа муддатли

соғлиқнинг бузилишига олиб келган - 53, соғлиқнинг бузилишига олиб келмайдиган енгил тан жароҳат – 154 тани ташкил этди. Жароҳатларнинг оғирлик даражасини баҳолашда асосан ҳаёт учун хавфлилик ва соғлиқнинг бузилиши давомийлиги мезонлари қўлланилган.

Пиёда-болаларда нолетал ҳолатларда аниқланган ҚЖ ларнинг таркибида қайси соҳа жароҳатланишлари мазкур турдаги АТ ларга хослигини аниқлаш юзасидан ўтказилган корреляцион регрессияни таҳлилида коррекцион боғланиш даражаси (R) БМКЖ лари ва оёқ-қўл найсимон суякларида ишончлилик коэффиценти R-0,8 дан 1,0 гача қийматни ташкил этди. Демак айнан шу соҳа жароҳатлари шикастланиш механизмига ойдинлик киритиш мумкин.

Е.Н. Савенкова ва бошқ. (2018) маълумотида автомобил травмаларда бош ва қўл-оёқ жароҳатлари барча ёш гуруҳларида энг кўп кузатилган, 6-10 ёшли болаларда оғир ҚБМЖ устунлик қилган. Муаллифлар оёқ жароҳатларнинг ёшга боғлиқ хусусиятлари суяк синиши даражаси билан боғлиқлигини таъкидлайдилар - ёши билан, синган қисмларнинг пастки қисмларга "силжиши" мавжудлигини ва шу билан бирга, қўл суяклари синишларининг дистал қисмларга ёшига боғлиқ ҳолда "силжиш" ини таъкидлаган. 10-15 ёшли болаларда қўл -оёқ суяклари синиши устунлик қилган [8]. Бизнинг кузатувларимизга кўра, 14 ёшдан ошган болаларда, аксарият ҳолларда оёқ суякларининг синиши, асосан уларнинг ўрта учдан бир қисмида қайд этилган, бу одатда муаллифлар маълумотларига мос келади. Шу билан бирга, ёш болаларда елка суякларининг синиши билак суякларига нисбатан кўпроқ учраши қайд этилди.

В.А.Породенко ва Ануприенко С.А. (2014) маълумотлари бўйича йўл-транспорт ҳодисаларида, пиёда-болаларда оёқ суякларида синишлар қўл суяклари синишларига нисбатан (39,7 ва 11,8) кўпроқ учрайди. Муаллифларнинг кузатувларида пиёда болаларда скелет травмаси таркибида синишлар қуйидагиларни ташкил этган: билак суяклари (44%), бош суяклари (18%), елка (16%), болдир (9%), сон ва болдир - ҳар бири 5%, қўл ва умуртқа поғонаси - 1,5%, Бинобарин, муаллифлар пиёда- болаларда билак суякларининг синишини тез-тез қайд этишган [6]. Бизнинг кузатувимизда, катта ёшдаги болаларда, юқорида айтиб ўтилганидек, оёқ суяклари синишлари ва қўл суяклари синишларига нисбатан 6-12 ёшдаги болаларда устунлик қилган.

Хулосалар.

1. Ҳаракатдаги автомобиллар билан тўқнашувда нолетал ҳолатларда пиёда-болалар БМЖлари - мия чайқалиши, турли даражали лат ейиши ва бош суяклари (кўпинча пешона, чакка суяклар), шунингдек қўл – оёқ узун найсимон суяклари синишлари сингари ҚЖлар кузатилади. Кўкрак, қорин ва чанок соҳалари аъзолари жароҳатланишлари ҳамда УОМЖ кам ҳолларда қайд этилди.

2. Ушбу турдаги жароҳатланишлар учун сон ва болдир суяклари синишлари характерли бўлиб, аксарият ҳолларда парчаланиб ва баъзи ҳолатларда бампер типиди синиши кузатилади. Сон ва болдир суякларининг бу тарздаги синишлари, летал ҳолатлардаги каби мазкур АТнинг 1-чи фазасида – автомобилнинг ташқи бўртиб чиққан қисмлари, жумладан бампер таъсирида хосил бўлади. Нолетал АТ ларда летал ҳолатлар сингари пиёда-болаларда сон суякларида диафизар синишлар аксарият ҳолларда бўйи баландлиги 140,0 смдан кам бўлган болаларда кузатилади, болдир суякларининг шу қисмидаги синишлар айниқса бўйи баландлиги 140,0 смдан ошган, яъни 12-14 ёшдан ошган пиёда-болаларда қайд этилади. Шу билан биргаликда болдир суяклари синишлари кўпроқ унинг пастки учлигида қайд қилинади ва синиш локализацияси ҳар доим ҳам теридаги жароҳатлар жойлашув ўрнига тўғри келмайди ва бу ҳолат мазкур тузилмалар анатомо-физиологик хусусияти билан боғлиқ ҳисобланади.

3. Нолетал жароҳатланишда пиёда-болаларда энг кўп ҳолларда (51,0 %) енгидаражали жароҳатланишлар ва кам ҳолларда оғир ёки ўрта даражадаги жароҳатлар кузатилади (18,6 ва 12,2%). Жароҳатлар оғирлик даражаларини баҳолашнинг асосий мезонлари ҳаёт учун хавфлилик ва соғлиқнинг бузилиши давомийлиги ва фақат айрим ҳолларда - умуммехнат қобилиятини турғун йўқотилиш миқдори ҳамда аъзо ёки унинг фаолияти йўқолиши ҳисобланади.

Адабиётлар

1. 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.- №2(94).-С.36-40.
2. Ковалев А.В., Макаров И.Ю. Современное состояние судебно-медицинской экспертизы автомобильной травмы//Альманах судебной медицины. Юридический Центр Пресс. СПб.-2011.-11(19).-С.5-7.
3. Леонов С.В., Пинчук П.В. Судебно-медицинская характеристика повреждений у пешехода при передне-краевом наезде автомобиля//Судебно-медицинская экспертиза. – 2016. - №4. – С. 21-24.
4. Назаренко И.И., Иванов В.И., Рощин Г.Г., Дорош В.М. Последствия психологической травмы у пострадавших после дорожно-транспортного происшествия (аналитический обзор литературы)// Травма. -2016.-17 (4).-С.7-15.
5. Плевинский П.В. Комплексная судебно-медицинская характеристика автомобильной травмы и особенности подхода к решению экспертных задач // Автореф. дисс. канд. мед. наук / П.В. Плевинский. К., 2019.-39 с.
6. Породенко В.А., Ануприенко С.А. Детский дорожно-транспортный травматизм в г. Краснодаре//Кубанский научный медицинский вестник.2014-№7 (149).-С.61-64.
7. Савенкова Е.Н., Ефимов А.А., Семижонина В.Н. Особенности повреждений у детей при некоторых видах автомобильной травмы со смертельным исходом//Проблемы экспертизы в медицине.-2015.-1(2).-С.47-49.
8. Фетисов В.А., Смирнин С.А., Нестеров А.В., Хабова З.С. Актуальные вопросы автомобильной травмы в материалах статей журнала «Судебно-медицинская экспертиза» за период с 1958 по 2012 г // Судебно-медицинская экспертиза. – 2014. - №3. - С. 56-62.
9. Якунин С.Я. Эпидемиологические особенности автомобильного травматизма в России и за рубежом // Судебно-медицинская экспертиза.-2007.- №4. – С.8-13
10. Beydik O.V., Zaretskov A.V., Butovsky K.G., Kireev S.I., Kirillova I.V., Yamshchikov O.N. features of treatment of patients with injuries of the bones of the hand // Bulletin of the Tambov University. Series: Natural and technical sciences. Tambov, 2011.-vol.16 (5).-P. 376-1382.
11. Гисак С.Н., Терещенко А.В., Вечерник В.А. и др. Летальность детей с тяжелыми травматическими повреждениями. // Политравма у детей. Сб. тезисов Всероссийского симпозиума. – Самара, 2002.- С.15-16
12. Мантаков М.С. Судебно-медицинская оценка состояний пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях и падениях с большой высоты// Автореф. дисс. канд. мед. наук. Москва. – 2014. С-23.
13. Савенкова Е.Н., Ефимов А.А., Семина М.Н. Особенности повреждений, возникающих в условиях несмертельной автомобильной травмы у детей-пешеходов разного возраста//Судебно-медицинская экспертиза. – 2018. – №3 (47). – С. 69–75.
14. Яхьяев Я.М. Множественная и сочетанная травма опорно-двигательной системы у детей: клиника, диагностика и лечение: автореф.дисс.д-ра.мед.наук, М., 2008.-29с



ISSN 2181-9300

Doi Journal 10.26739/2181-9300

**БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ
ЖУРНАЛИ
6 ЖИЛД, 1 СОН**

**ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И
ПРАКТИКИ
ТОМ 6, НОМЕР 1**

**JOURNAL OF BIOMEDICINE
AND PRACTICE
VOLUME 6, ISSUE 1**

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