

БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

8 ЖИЛД, 1 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 8, НОМЕР 1

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 8, ISSUE 1



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 Миролимович

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

Саидов Саидамир 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 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:

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

OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

1. **Khasanova A. Dilafruz**
ANEMIA IN PREGNANT WOMEN WITH RHEUMATOID ARTHRITIS.....9
2. **Yuldasheva I. Farangiz, Samiyeva U. Gulnoza, Zakirova I. Nodira**
TREATMENT OF VAGINAL DYSBIOTIC DISORDERS IN PREGNANT WOMEN
BEFORE CHILDBIRTH.....17

PEDIATRIC SURGERY

3. **Chuliev S. Matyakub, Tilavov Kh. Uktam, Terebaev A. Bilim, Narbaev T. Temur, Khotamov N. Khusniddin**
TYPES, CAUSES, SYMPTOMS AND TREATMENT PRINCIPLES OF PRIMARY
COMPLICATED SKIN AND SOFT TISSUE INFECTIONS.....23
4. **Yusupov A. Shuxrat, Xakimova R. Leyla**
EPIDEMIOLOGY AND RISK FACTORS FOR UROLITHIASIS IN CHILDREN.....30

INFECTIOUS DISEASES

5. **Eshboev H. Egamberdi, Mamov S. Otabek, Djumaev D. Normurod, Abduvakhitova N. Indira, Toxtayev Sh. Gayratillo**
THE SOLUTION OF MODERN PROBLEMS ON THE ETIOLOGY OF
DERMATOMYCOSIS AND LABORATORY DIAGNOSTIC METHODS.....38
6. **Turaev T. Bobor, Ochilov U. Ulugbek, Turgunboev U. Anvar, Kubaev M. Rustam**
CLINICAL AND LABORATORY CHANGES IN THE LIVER AFTER CONDUCTING
COVID-19 IN PATIENTS WITH ALCOHOLISM.....47
7. **Yarmukhamedova A. Nargiza, Rakhimova Sh. Visola, Egamova N. Intizor**
CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL ASPECTS OF CO-INFECTION WITH HIV AND
VIRAL HEPATITIS C.....52
8. **Yarmuhamedova Q. Mahbuba, Ergasheva Y. Munisa, Quchkarova A. Shirina**
SCREENING OF HUMORAL IMMUNE RESPONSE ON THE FREQUENCY OF
DETECTION OF SPECIFIC ANTIBODIES TO TORCH-INFECTIONS OF THE
POPULATION OF SAMARKAND REGION.....60
9. **Karimova A. Maqsuda, Ibrahimova R. Hamida, Asatova B. Nafisa**
STUDY OF CHANGES IN THE MICROBIOLOGICAL LANDSCAPE OF THE COLON
UNDER THE INFLUENCE OF A GENE-MODIFIED PRODUCTS.....66

MORPHOLOGY

10. **Akhmedova M. Sayora, Masharipova K. Khulkar**
TOPOGRAPHY BILIARY TRACT OF CHILDREN OF DIFFERENT AGE.....74
11. **Akhmedov I. Adkham, Fayazov Dj. Abdulaziz**
SOME MORPHOFUNCTIONAL CHANGES OF THE DUODENAL GLANDS IN
THERMAL INJURY.....85
12. **Blinova A. Sofya, Oripov S. Firdavs, Yuldasheva B. Nilufar, Hotamova B. Gulzoda**
RECONSTRUCTION OF PULMONARY BLOOD VESSELS IN INFLAMMATORY
PATHOLOGY.....89
13. **Fayazov Dj. Abdulaziz, Akhmedov I. Adkham**
MORPHOLOGY OF DUODENAL STRUCTURES CONTAINING STRESS
MONOAMINES IN EXPERIMENTAL THERMAL INJURY.....93

14. **Ismoilov I. Ortik, Korzhavov O. Sherali, Suleymanov I. Remzi, Kuvondikov B. Golib Bedirasulovich.**
THE THYMUS GLAND MORPHOLOGICAL ASPECTS IN CHILDREN.....99
15. **Mustafoyev Zafarjon, Olimova Aziza**
MORPHOLOGICAL AND MORPHOMETRIC PARAMETERS OF THE LIVER OF WHITE OUTBREED RATS SUFFERING EXPERIMENTAL CRANIO-BRAIN INJURY AFTER MEDICAL CORRECTION.....107
16. **Nortaeva A.Nukufar, Axmedova M.Sayora, Nortaev B.Azamat**
ANTHROPOMETRY MEASUREMENTS OF THE FACIAL-MAXIMAL SYSTEM IN CHILDREN OF DIFFERENT AGES.....114
17. **Hamdamova T. Muhayyo, Nurulloyev O.Sukhrob**
MORPHOLOGY OF WHITE RATS KIDNEY UNDER ACUTE RADIATION.....119
18. **Oripov S.Firdavs, Kholkhozhaev I.Farrukh, Mayusupova M.Bivifotima**
MORPHOLOGY OF APUDOCYTES OF THE EPITHELIUM OF THE MUCOUS MEMBRANE OF THE SMALL INTESTINE OF RABBITS OF THE POST-REPRODUCTIVE PERIOD.....125
19. **Nurulloyev O.Sukhrob**
SPECIFIC CHARACTERISTICS OF MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE KIDNEYS OF LABORATORY ANIMALS AFTER CHRONIC RADIATION.....132
20. **Yusupova A. Nargiza, Oripov S. Firdavs**
FUNCTIONAL CHANGES OF THE STOMACH UNDER THE INFLUENCE OF ENERGY DRINKS AND THEIR CORRECTION.....137

NEUROLOGY

21. **Khakimova Z. Sohiba, Khamdamova K. Bakhora, Kodirov A. Umid**
LABORATORY DIAGNOSTICS OF INFLAMMATORY METAMORPHISM AND MARKERS OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH CHRONIC PAIN SYNDROME WITH BRUCellosis GENESIS DORSOPATHY.....153
22. **Kim A. Olga**
ETIOPATOGENETIC AND CLINICAL NEUROLOGICAL FEATURES OF ISCHEMIC STROKE IN YOUNG PEOPLE DEPENDING ON HETEROGENEITY.....160

ONCOLOGY

23. **Alimkhodzhaeva T. Lola, Nishanov A. Doniyor, Bozorova M. Lutfiyahon, Norbekova Kh. Munira**
CLINICAL SIGNIFICANCE OF CHANGES IN THE RECEPTOR STATUS IN TUMORS OF THE ACCESSORY LOBE OF THE MAMMARY GLAND.....168
24. **Minnulin R. Irkin**
PLASTIC PROSTHETIC SURGERY OF THE BREAST IN DISEASES OF THIS BODY..174
25. **Khasanov S. Ulugbek, Makhamadjanova A. Shakhnoza, Yusupbekov A. Akhrorbek**
MODERN VIEWS FOR THE PROBLEM OF LARYNGEAL PRECARCINOMA DISEASES.....180
26. **Shakhanova Sh Shakhnoza, Rakhimov M. Nodir, Tursunov S. Sherali, Ergashev E. Abdulatif, Davronov E.Eshboy**
MELANOMA OF THE SKIN AND PREGNANCY.....187

OPHTHALMOLOGY

27. **Ulugbekova J. Gulrukh, Adkhamov A. Shokhjakhon**
COMPARATIVE ANALYSIS OF GROWTH INDICATORS OF THE EYE SOCKET IN SUBJECTS AGED 7-12 YEARS LIVING IN ANDIJAN CITY AND IZBOSKAN DISTRICT.....197

28. **Khamraeva S. Lola, Khamroeva A. Yulduz, Bekjanova M. Gulmira**
REASONS FOR LATE SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH CONGENITAL CATARACTS.....202

PEDIATRICS

29. **Khalmatova T. Barno, Abdujalilova Maftuna**
EVALUATION OF THE EFFICACY OF THE USE OF MAGNESIUM B6 IN CHILDREN WITH BRONCHIAL ASTHMA ON THE BACKGROUND OF COVID-19.....206
30. **Karzhdavova A. Gulnoza**
VALUE OF CARDIAC MARKERS IN SICK CHILDREN COMMUNITY ACQUIRED PNEUMONIA WITH MYOCARDITIS.....213
31. **Sharipov X. Rustam, Rasulova A. Nodira, Rasulov S. Alisher**
CORRECTION OF VITAMIN D LEVELS IS THE KEY TO PREVENTING HYPOCALCEMIC CONDITIONS.....221

PSYCHIATRY

32. **Ochilov U. Ulugbek**
CLINICAL AND PSYCHOPATHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE DEVELOPMENT OF ANXIETY-DEPRESSIVE DISORDERS IN ADOLESCENTS.....229
33. **Turakulov S. Uygun, Ochilov U. Ulugbek**
SOCIAL LONELINESS AND THE IMPACT OF LIVING SPACE ON THE MENTAL STATE OF THEIR ADOLESCENTS.....238

REHABILITATION AND SPORTS MEDICINE

34. **Mavlyanova F. Zilola, Afanasyeva V. Victoria, Potapchuk A. Alla**
RESPIRATORY REHABILITATION PROGRAM FOR PATIENTS SUFFERING NEW CORONAVIRUS INFECTION COVID-19.....246

DENTISTRY AND MAXILLOFACIAL SURGERY

35. **Rizaev A. Jhasur, Nurmatov S. Ortik, Ismoilov M. Rajabboy**
RELATIONSHIP OF THE LEVEL OF NEUTROPHILS IN PERIODONTITIS WITH ATHEROSCLEROTIC CARDIOVASCULAR DISEASES.....255
36. **Ibragimova X. Malika, Kamilov P. Khaydar**
IMPROVEMENT OF THE TREATMENT OF CHRONIC CATARRHAL GINGIVITIS IN THE PATHOLOGY OF THE HEPATOBILIARY SYSTEM.....263

FORENSIC-MEDICAL EXAMINATION

37. **Davranova E. Aziza, Yakubov Z. Munis, Rasulova R. Mukhsina, Boymanov Kh. Farkhod**
CLASSIFICATION OF MECHANICAL INJURIES OF THE ORGAN OF VISION. JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE.....268
38. **Indiaminov I. Sayit, Zhurayev G. Ilkhom**
FEATURES OF THE COURSE, CONSEQUENCES AND SEVERITY OF INTRA-ARTICULAR FRACTURES DUE TO THE EXPOSURE TO DULL OBJECTS.....276
39. **Indiaminov I. Sayit, Norkulov F. Urol**
SOME FEATURES OF DAMAGE TO THE HEAD STRUCTURE DURING DIFFERENT TYPES OF INJURY FROM THE IMPACT OF DULL OBJECTS.....286

THERAPY

40. **Mukhammadieva M. Sevara, Nabieva A. Dildorakhan, Ziyaeva K. Feruza, Mirhamidov V. Mirziyod, Shiranova A. Shakhnoza**
EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF A TUMOR NECROSIS FACTOR INHIBITOR IN THE TREATMENT OF ANKYLOSING SPONDYLITIS.....294

TRAUMATOLOGY

41. **Ibragimov Y. Sadulla, Saleev V. Bakhodur, Kholkhudjaye I. Farrux, Abdusamatov N. Shakhridin, Khusainbaev D. Shohrukhbek**
SURGICAL TREATMENT AND PREVENTION OF KNEE JOINT WITH DEFORMING ARTHROSIS.....303
42. **Ahtamov A'zam, Ahtamov Azim**
FUNCTIONAL TREATMENT OF CONGENITAL HIP DISLOCATION IN NEWBORNS AND INFANTS ON AN OUTPATIENT BASIS.....309
43. **Gafurov A. Farrukh, Khodzhanov Yu. Iskandar, Eranov N. Sherzod**
INTRAOSSEOUS OSTEOSYNTHESIS IN DAMAGE TO DISTAL INTERTITIBIAL SYNDESMOSIS.....316
44. **Mamatkulov M. Komiljon, Kholkhudjaye I. Farrux, Khusainbaev D. Shohrukhbek**
METHODS OF EXAMINATION OF PATIENTS WITH LATERAL PATELLAR INSTABILITY.....323
45. **Mamatkulov M. Komiljon, Kholkhudjaye I. Farrux, Khusainbaev D. Shohrukhbek**
OUR EXPERIENCE OF PLASTIC SURGERY OF THE ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT USING THE "ALL INSIDE" METHOD WITH THE TENDONS OF THE POPLITEAL FLEXORS OR THE TENDON OF THE LONG FIBULAR MUSCLE.....335

SURGERY

46. **Abduraxmanov Sh. Diyor, Sherbekov A. Ulugbek**
SURGICAL CHOICE OF PLASTY IN PATIENTS WITH POSTOPERATIVE VENTAL HERNIAS AND ABDOMINOPTOSIS.....340
47. **Abduraxmanov Sh. Diyor, Sherbekov A. Ulugbek**
HERNIO- AND ABDOMINOPLASTY IN PATIENTS WITH POSTOPERATIVE VENTAL HERNIA AND ABDOMINOPTOSIS.....346
48. **Terebaev A. Bilim, Majidov Kh. Temur, Arpiev M. Mirziyod, Abdukodirov A. Oybek**
FOREIGN BODY OF THE GASTROINTESTINAL TRACT (NEEDLE): CASE STUDY..355
49. **Xodjimatov M. Gulomidin, Xakimov M. Dilshodbek, Xamdorov X. Xabibullo, Yaxyoev M. Sardorbek, Karabaev B. Begzod, Kasimov A. Nosirbek**
RESULTS OF TREATMENT OF PATIENTS WITH THORACOABDOMINAL INJURIES.....360
50. **Sayfulla A. Abdullayev**
CURRENT VIEWS ON THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DIABETIC FOOT SYNDROME.....369
51. **Ezozbek A. Rizaev, Zafar B. Kurbaniyazov, Sobir E Mamaradzhobov**
FEATURES OF THE CLINIC OF COMPLICATED FORMS OF CHOLELITHIASIS IN ELDERLY AND SENILE PATIENTS.....374
52. **Zafarjon B.Kurbaniyazov, Bobosher A.Mardonov**
SURGERY FOR IATROGENIC INJURIES MAIN BILE DUCTS: CLINIC, DIAGNOSIS AND SURGICAL TREATMENT.....380
53. **Murtazaev I. Zafar, Baysariyev U.Shovkat**
SURGICAL TACTICS IN SPONTANEOUS PNEUMOTHORAX.....392
54. **Tursumetov A. Abdusattar, Zuparov F. Kamoliddin, Agzamova N. Maxmuda**
EVALUATION OF THE RESULTS OF NADAPONEUROTIC ALLOHERNIOPLASTY USING THE VISUAL-ANALOGUE SCALE.....399



УДК 611.91+616-053.5

ULUGBEKOVA Gulrukh Jurayevna

Associate professor, Ph.D.

ADKHAMOV Shokhjakhon Abdullajon ugli

Andijan State Medical Institute

COMPARATIVE ANALYSIS OF GROWTH INDICATORS OF THE EYE SOCKET IN SUBJECTS AGED 7-12 YEARS LIVING IN ANDIJAN CITY AND IZBOSKAN DISTRICT

For citation. Ulugbekova J. Gulrukh, Adkhamov A. Shokhjakhon. COMPARATIVE ANALYSIS OF GROWTH INDICATORS OF THE EYE SOCKET IN SUBJECTS AGED 7-12 YEARS LIVING IN ANDIJAN CITY AND IZBOSKAN DISTRICT// Journal of Biomedicine and Practice. 2023, vol. 8, issue 1, pp.197-201

<http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7835454>**ANNOTATION**

The craniometrics indicators of the eye socket of the head of children of small school age (7-12 years old) living in the conditions of Andijan city and Izboskan district grow intensively according to the age of the children. The fastest development periods of all craniometrics parameters in the subjects of the studied regions are observed between 7-10 years of age. It is observed that parameters of growth indicators change faster in girls than in boys.

Keywords: head area, eye socket, craniometry, height of the eye socket, growth, the width of the eye socket, external width of the eye socket.

ULUGBEKOVA Gulrukh Jo'rayevna

t.f.n.

ADHAMOV Shohjahon Abdullajon o'g'li

Andijon davlat tibbiyot instituti

ANDIJON SHAHRI VA IZBOSKAN TUMANIDA ISTIQOMAT QILUVCHI 7-12 YOSHDAGI SUB'EKTLARDAGI KO'Z KOSASI PARAMETRLARINING O'SISH KO'RSATKICHLARI QIYOSIY TAHLILI**ANNOTATSIYA**

Andijon shahri va Izboskan tumani sharoitida yashaydigan kichik maktab yoshidagi (7-12 yosh) bolalar boshining ko'z kosasi kraniometrik ko'rsatkichlari bolalar yoshiga mos, intensiv ravishda o'sib boradi. O'rganilayotgan hududlardagi sub'ektlarda hamma kraniometrik ko'rsatkichlarning eng tez rivojlanish davrlari 7-10 yosh oralig'ida kuzatiladi. O'sish ko'rsatkichlarining parametrlari qiz bolalarda o'g'il bolalarga qaraganda tezroq kechishi kuzatiladi.

Kalit soʻzlar : bosh sohasi, koʻz kosasi, kraniometriya, koʻz kosasi balandligi, koʻz kosasi kengligi, oʻsish, koʻz kosasi oraliq kengligi, koʻz kosasi tashqi kengligi.

УЛУҒБЕКОВА Гулрух Жўраевна

Доцент, к.м.н.

АДҲАМОВ Шохжаҳон Абдуллажон угли

Андижанский государственный медицинский институт

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПАРАМЕТРОВ ГЛАЗНИЦЫ
У СУБЪЕКТОВ В ВОЗРАСТЕ 7-12 ЛЕТ ПРОЖИВАЮЩИХ В ГОРОДЕ
г.АНДИЖАН И ИЗБОСКАНСКОГО РАЙОНА**

АННОТАЦИЯ

Краниометрические показатели глазницы детей младшего школьного возраста (7-12 лет), проживающих в условиях города Андижана и Избосканского района, интенсивно растут соответственно возрасту детей. Наиболее быстрые сроки развития всех краниометрических показателей у испытуемых изучаемых регионов наблюдаются в возрасте 7-10 лет. Отмечено, что параметры ростовых показателей изменяются быстрее у девочек, чем у мальчиков.

Ключевые слова: головы, глазница, краниометрия, высота глазницы, ширина глазницы, рост, межглазничная ширина, наружная ширина глазницы.

MAVZUNING DOLZARBLIGI

Barchaga maʼlumki respublikamizda aholi salomatligini yaxshilash, tibbiy xizmat koʻrsatish sifatini yanada yaxshilash borasida qator say-harakatlar, chora-tadbirlar, dasturlar amalga oshirilib kelinmoqda. Xususan, yaqin oʻtgan yillarga nazar tashlaydigan boʻlsak, Oʻzbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 3-fevralda PF-6155-sonli “2017-2021-yillarda Oʻzbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustuvor yoʻnalishi boʻyicha Harakatlar strategiyasini “Yoshlarni qoʻllab-quvvatlash va aholi salomatligini mustahkamlash yilida amalga oshirishga oid davlat dasturi toʻgʻrisida”gi farmonining tasdiqlanishi va ushbu farmon doirasida aholi salomatligini mustahkamlashga qaratilgan qator say-harakatlar amalga oshirildi.

Jumladan:

- hududlarda koʻrsatilayotgan tibbiy xizmat sifatini yaxshilash maqsadida respublika ixtisoslashgan tibbiyot markazlari va ularning filiallari oʻrtasida telemeditsina tizimini ommalashtirish ;

- 6-23 oylik bolalar uchun uy sharoitida tayyorlangan ovqatlarni boyitish maqsadida mikronutrient kukuni bilan, 6 oylikdan 5 yoshgacha boʻlgan bolalarni “A” vitamin bilan va 2-10 yoshdagi bolalar gelmintoz profilaktikasi boʻyicha maxsus preparatlar bilan bepul taʼminlash ;

- respublikada 5 yoshgacha bolalar, tugʻish yoshidagi va homilador ayollar, nogironligi boʻlganlar, qon-tomir, onkologik, endokrin kabi kasalliklarga moyilligi boʻlgan fuqarolar bilan ishlashning alohida tizimini joriy etish kabi islohotlar amalga oshirildi.

Oʻzbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 25-apreldagi PQ-216-sonli “2022-2026-yillarda onalik va bolalikni muhofaza qilishni kuchaytirish toʻgʻrisida”gi qarori doirasida ham bu boradagi qator chora-tadbirlari amalga oshirish rejasi belgilab olindi. Xususan, birlamchi tibbiy-sanitariya yordami muassasalarida bolalarga manzilli va malakali tibbiy xizmatlar koʻrsatish ;

- bolalar uchun profilaktik koʻriklar dasturini qayta koʻrib chiqib, 18 yoshgacha boʻlgan bolalarni pediatr, stomatolog, endokrinolog, ortoped kabi zarur mutaxassislar tomonidan manzilli koʻrikdan oʻtkazish tizimini joriy qilish ;

-hududiy bolalar koʻp tarmoqli tibbiyot markazlarining maslahat-tashxislash poliklinikalari faoliyatini bir tomondan birlamchi tizim bilan, ikkinchi tomondan respublika bolalar tibbiyot muassasalari bilan tizimli integratsiyalash kabi chora-tadbirlarni amalga oshirish

shular jumlasidandir. Yuqoridagi islohotlardan ko'rish mumkinki, har bir dastur va maqsadlar doirasida bolalar salomatligini saqlash, ularning salomatligini mustahkamlash va bunga qaratilgan ishlarni amalga oshirish bosh maqsadlardan biri qilib olingan. Shu o'rinda bolalarning jismoniy o'sish va rivojlanish ko'rsatkichlarini aniq, to'g'ri baholash, ularni tahlil etish, o'sish va rivojlanish ko'rsatkichlaridan orqada qolish holatlarini erta aniqlash muhimdir.

ILMIY TADQIQOTNING MAQSADI- Andijon shahri va Izboskan tumanida istiqomat qiluvchi 7-12 yoshdagi sub'ektlardagi ko'z sohasi o'sish ko'rsatkichlari parametrlarining qiyosiy tahlili.

ILMIY ISHNING MATERIALI VA TEKSHIRISH USHLUBLARI

Ilmiy tadqiqotning materiali siaftida Andijon shahri xalq ta'limi bo'limiga qarashli 44-, 46- umumta'lim maktablari va Izboskan tumani xalq ta'limi bo'limiga qarashli 7- va 41- umumta'lim maktablarining 1-6 sinlarida tahsil olayotgan kichik maktab Yoshi (7-12 yosh) dagi jismoniy va aqliy jihatdan sog'lom bo'lgan 200 nafar o'g'il va qiz bolalar olindi.

Ba'zi mualliflarning takidlashlaricha 7-12 yoshdagi bolalarning morfologik hamda funksional ko'rsatkichlari ularning kalendar yoshiga bog'liq. Tekshirishlarni o'tkazishda bolalar E.G.Matrisov (1982) tavsiyasiga asosan ya'ni yoshi va jinsiga qarab alohida guruhga ajratiladi.

Boshning antropometrik ko'rsatkichlarini o'lchashda Speranskiy V.S., Zaychenko A.I. (1980, 1988) va Avtandilov G.G. (1990) usullaridan foydalanildi. Ko'rsatkichlarni o'lchash jarayoni bolalar tik turgan holatda amalga oshirildi. Kranimetrik ko'rsatkichlarni o'lchash jarayonida Marthin R. (1928) tomonidan tavsiya etilgan kranimetrik nuqtalardan foydalanildi.

Ko'z sohasining o'lchamlarini aniqlashda ko'z kosasining tashqi kengligi va oraliq kengligi nisbatan ko'proq ma'lumot beradi. (Orlov. S.A., Sosin D.G., 1997). Ko'z kosasiga oid ko'rsatkichlar ichida ko'z kosasining uzunligi nisbatan intensiv o'sadigan ko'rsatkich hisoblanadi (V.V.Shut, 2008). Ko'z kosasi morfologiyasining o'zgarishi kalla suyagi kranimetrik ko'rsatkichlari bilan uning kraniotipiga bog'liq. (A.F.Tsipyashuk, 2005).

OLINGAN NATIJALAR VA ULARNING TAHLILI

O'tkazilgan tadqiqot natijalari shuni ko'rsatmoqdaki, ko'z kosasining kengligi o'lchami 7 yoshli o'g'il bolalarda $3,10 \pm 0,04$ smga teng bo'lsa, 10 yoshda $3,48 \pm 0,05$ smga va 12 yoshda esa ushbu ko'rsatkich $3,86 \pm 0,08$ smga teng. Aytib o'tilgan yoshlar oralig'idagi davrlarda ushbu ko'rsatkich 24,5 % ga oshib, 13 % 7-10 yoshlar orasiga, qolgan 11,5 % 10-12 yoshlar oralig'iga to'g'ri kelishi tadqiqot natijalarida o'z aksini topmoqda. Qiz bolalarda esa bu ko'rsatkich 7-12 yoshgacha bo'lgan davrlarda bir maromda o'sishda davom etishi aniqlandi. 7 yosh qiz bolalarda $3,04 \pm 0,07$ smga teng bo'lsa, 10 yoshda $3,39 \pm 0,11$ smga va 12 yoshda $3,77 \pm 0,09$ smgacha kattalashadi va bu davr oralig'ida ko'z kosasi kengligi 24 % ga ortishi aniqlandi.

O'g'il bolalarda ko'z kosasining balandligi 7-12 yoshlar orasidagi davrda 24 % ga oshadi ($2,46 \pm 0,02$ sm dan $3,06 \pm 0,09$ smga). Qiz bolalarda esa 7-12 yoshda 21 % ga oshadi. Yuqorida aytib o'tilgan ko'rsatkichlarning eng jadal o'sish davrlari Andijon shahri sharoitida yashaydigan o'g'il va qiz bolalarda ham, Izboskan tumani sharoitida yashaydigan o'g'il va qiz bolalarda ham 7-10 yoshlar orasiga to'g'ri kelishi olib borilgan tadqiqot davomida o'z tasdig'ini topdi.

Ko'z kosasining tashqi kengligi o'lchami 7 yosh o'g'il bolalarda $9,36 \pm 0,16$ smni tashkil etsa, 10 yoshda $9,69 \pm 0,24$ smga va 12 yoshda esa $10,13 \pm 0,33$ smga tenglashadi. Bu davrda ushbu ko'rsatkich 8,2 % ga ortadi. Qiz bolalarda esa, 7-12 yoshda mos ravishda: $9,17 \pm 0,14$ smga; $9,56 \pm 0,23$ smga va $9,98 \pm 0,19$ sm ga teng. Bu davrda ko'rsatkich 1,2 barobar ortadi. Jadal o'sish davri 7-10 yoshlar orasiga to'g'ri kelishi olingan natijalar tahlili davomida aniqlandi.

Tadqiqot natijalarining ko'rsatishicha, ko'z kosalararo oraliq kenglik o'lchami 7 yoshli o'g'il bolalarda shu yoshdagi qizlarga nisbatan kattaroq bo'ladi. (7 yosh o'g'il bolalarda $2,17 \pm 0,06$ sm; 7 yosh qiz bolalarda $1,86 \pm 0,05$ sm). Bu ko'rsatkich 7-12 yoshgacha bo'lgan davrda o'g'il bolalarda 25 % ga oshsa, qiz bolalarda esa 38% ga kattalashadi. Yuqorida aytib o'tilgan ko'z kosasining o'sish ko'rsatkichi qiz bolalarda 7 yoshdan 12 yoshgacha bo'lgan

davr orasida o'g'il bolalarga nisbatan jadalroq kechishi o'tkazilgan tadqiqot natijalaridan ko'rinib turibdi.

1-jadval.

Andijon shahrida yashovchi 7-12 yoshdagi o'g'il va qizlarning ko'z kosasiga tegishli kranimetrik ko'rsatkichlarning o'sib borish dinamikasi ($X \pm m$, sm da).

Yoshi	Jinsi	Ko'z kosasining kengligi	Ko'z kosasining balandligi	Ko'z kosasining tashqi kengligi	Ko'z kosasining oraliq kengligi
7	O'g'il	3,10±0,04	2,46±0,02	9,36±0,16	2,17±0,06
	Qiz	3,04±0,07	2,37±0,12	9,17±0,14	1,86±0,05
8	O'g'il	3,28±0,03	2,60±0,01	9,45±0,27	2,27±0,09
	Qiz	3,16±0,06	2,45±0,03	9,28±0,20	2,19±10,08
9	O'g'il	3,36±0,02	2,76±0,12	9,53±0,28	2,28±0,11
	Qiz	3,28±0,03	2,58±0,13	9,41±0,13	2,08±0,07
10	O'g'il	3,48±0,05	2,88±0,03	9,69±0,24	2,43±0,05
	Qiz	3,39±0,11	2,65±0,03	9,56±0,23	2,36±0,08
11	O'g'il	3,65±0,13	2,96±0,07	9,85±0,19	2,57±0,09
	Qiz	3,54±0,15	2,77±0,08	9,77±0,14	2,44±0,06
12	O'g'il	3,86±0,08	3,06±0,09	10,13±0,33	2,73±0,07
	Qiz	3,77±0,09	2,87±0,05	9,98±0,19	2,58±0,07

2-jadval.

Izboskan tumanida yashovchi 7-12 yoshdagi yoshdagi o'g'il va qizlarning ko'z kosasiga tegishli kranimetrik ko'rsatkichlarning o'sib borish dinamikasi ($X \pm m$, sm da).

Yoshi	Jinsi	Ko'z kosasining kengligi	Ko'z kosasining balandligi	Ko'z kosasining tashqi kengligi	Ko'z kosasining oraliq kengligi
7	O'g'il	3,08±0,02	2,44±0,01	9,32±0,11	2,14±0,02
	Qiz	3,02±0,05	2,34±0,08	9,12±0,12	1,82±0,03
8	O'g'il	3,26±0,01	2,56±0,01	9,42±0,24	2,24±0,06
	Qiz	3,14±0,04	2,43±0,02	9,22±0,20	2,15±10,05
9	O'g'il	3,34±0,01	2,73±0,10	9,50±0,24	2,24±0,08
	Qiz	3,26±0,02	2,54±0,11	9,38±0,11	2,04±0,05
10	O'g'il	3,46±0,03	2,82±0,02	9,65±0,21	2,40±0,05
	Qiz	3,36±0,10	2,62±0,03	9,52±0,20	2,34±0,06
11	O'g'il	3,62±0,11	2,92±0,05	9,82±0,16	2,54±0,07
	Qiz	3,52±0,13	2,74±0,04	9,75±0,12	2,42±0,04
12	O'g'il	3,84±0,04	3,04±0,06	10,10±0,30	2,70±0,05
	Qiz	3,74±0,07	2,84±0,04	9,96±0,16	2,54±0,07

XULOSA

Andijon shahri va Izboskan tumanida yashovchi 7-12 yoshdagi sub'ektlardagi ko'z kosasi parametrlarining o'sish ko'rsatkichlari qiyosiy tahlil qilish maqsadida olib borilgan

tadqiqot natijalaridan shuni xulosa qilish mumkinki, har ikkala hududlarda yashaydigan o'g'il va qiz bolalarning ko'z kosasining yuqorida tahlil etilgan parametrlarining eng jadal o'sish davrlari 7-10 yoshlar orasiga mos keladi. Biroq Andijon shahri sharoitida yashaydigan o'g'il va qiz bolalarning ko'z kosasining kraniometrik ko'rsatkichlari Izboskan tumanida yashovchi o'g'il va qiz bolalarnikiga qaraganda sezilarli farq qilmoqda. Bunga asosiy omillar sifatida Andijon shahri sharoitida yashaydigan o'g'il va qiz bolalardagi akseleratsiya jarayonlari jadallashganligi, ijtimoiy yashash sharoitlaridagi tafovutlarni ko'rsatish mumkin.

IQTIBOSLAR | ЧОШКИ | REFERENCES:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-sonli "2022-2026-yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to'g'risida"gi farmoni.
2. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 25-apreldagi PQ-216-sonli "2022-2026-yillarda onalik va bolalikni muhofaza qilishni kuchaytirish to'g'risida"gi qarori.
3. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 3-fevraldagi PF-6155-sonli "2017-2021-yillarda O'zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustuvor yo'nalishi bo'yicha Harakatlar strategiyasini "Yoshlarni qo'llab-quvvatlash va aholi salomatligini mustahkamlash yilida amalga oshirishga oid davlat dasturi to'g'risida"gi farmoni.
4. Shokirov, X.U., Andijon viloyati Andijon shahri sharoitida yashovchi kichik maktab yoshidagi bolalarning kraniometrik korsatkichlari. Magistrlik dissertatsiya. Andijon- 2016.
5. Raimjonov, R.R., Abdullaxo'jayev, X.N. (2021). Ko'krak yoshidagi bolalar ko'z kosasiga oid kraniometrik ko'rsatkichlarning o'sish dinamikasi. Вестник магистратуры № 5-5 (116), 85-86 b.
6. Kakharov, Z., Sattibaev, I., Salieva, M., Abdurakhimov, A., Boboev, M., (2018). Anthropometric indices of physical growth of children in Andizhan region. Universum : медицина и фармакология, №9 (54).
7. Ulugbekova, G.J., Adkhamov, Sh.A. (2023). The role of "ANATOMAGE SMART TABLE", "SMART BOARD" in 3D, 4D format in the study of physical development indicators of children and adolescents. Tibbiyotda yangi kun ilmiy referativ, ma'rifiy-ma'naviy jurnal. 2 (52), 202-206 b.
8. <https://lex.uz>
9. <https://www.president.uz>
10. <https://www.7universum.com>.
11. Ризаев Ж., Туйчибаева Д. ПОКАЗАТЕЛИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГЛАУКОМОЙ СРЕДИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН //Stomatologiya. – 2021. – Т. 1. – №. 1 (82). – С. 102-107.
12. Туйчибаева, Д., Ризаев, Ж., & Янгиева, Н. (2022). Совершенствования системы диспансеризации пациентов с первичной глаукомой путём внедрения электронной программы. Медицина и инновации, 1(3), 11–19. <https://doi.org/10.34920/min.2021-3.001>

БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

8 ЖИЛД, 1 СОН

ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 8, НОМЕР 1

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 8, 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