

# БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

7 ЖИЛД, 1 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 7, НОМЕР 1

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 7, ISSUE 1



## Бош муҳаррир:

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

## Бош муҳаррир 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 Утқуровна**  
тиббиёт фанлари доктори, доцент,  
Самарқанд давлат тиббиёт институти  
**ORCID ID:** 0000-0002-6142-7054

## Нашр учун масъул:

**Абзалова Шахноза Рустамовна**  
тиббиёт фанлари номзоди, доцент,  
Тошкент Педиатрия тиббиёт институти.  
**ORCID ID:** 0000-0002-0066-3547

## ТАХРИРИЯТ КЕНГАШИ:

### Хантов Рахим Мусаевич

*Россия Федерацияси Фанлар академияси академиги, тиббиёт  
фанлари доктори, профессор, Россия Федерациясида  
хизмат кўрсатган фан арбоби, Россия ФТБА "Иммунология  
институти ДИМ" 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 Саидвалиевич

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

### Абдуллаева Наргиза Нурмаматовна

*тиббиёт фанлари доктори, профессор, Самарқанд  
давлат тиббиёт институти проректори, 1-клиникаси бош  
врачи. ORCID ID: 0000-0002-7529-4248*

### Худоярова Дилдора Рахимовна

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

### Раббимова Дилфуза Таштемировна

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

### Орипов Фирдавс Суръатович

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

### Ярмухамедова Саодат Хабибовна

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

### Мавлянов Фарход Шавкатович

*тиббиёт фанлари 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*

### Саидов Садамир Аброрович

*тиббиёт фанлари 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*

### Эшқобилов Тура Жураевич

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

### Рахимов Нодир Махамматқулович

*тиббиёт фанлари доктори, Самарқанд давлат  
тиббиёт институти, онкология кафедраси доценти  
ORCID ID: 0000-0001-5272-5503*

## Саҳифаловчи: Хуршид Мирзахмедов

Контакт редакций журнал. [www.tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)

ООО Tadqiqot город Ташкент,  
улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)

Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of [www.tadqiqot.uz](http://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](mailto: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

## 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:

**Самиева Гульноза Уткуровна**  
доктор медицинских наук, доцент Самаркандского  
государственного медицинского института.  
**ORCID ID:** 0000-0002-6142-7054

## Ответственный за публикацию:

**Абзалова Шахноза Рустамовна**  
кандидат медицинских наук, доцент, Ташкентский  
педиатрический медицинский институт.  
**ORCID ID:** 0000-0002-0066-3547

## РЕДАКЦИОННЫЙ КОЛЛЕГИЯ:

### Хантов 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 Нурмаматовна

доктор медицинских наук, профессор, проректор  
Самаркандского государственного медицинского института,  
Главный врач 1-клиники. **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 Хабибовна

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 Саидмир Аброрович

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

### Тураев Феруз Фатхуллаевич

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

### Худанов Бахтинур Ойбутаевич

доктор медицинских наук, Министерство  
Инновационного развития Республики Узбекистан

### Бабаджанов Ойбек Абдужаббарович

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

### Теребаев Билим Алдамуратович

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

### Юлдашев Ботир Ахматович

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

### Эшкobilов Тура Жураевич

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

### Рахимов Нодир Махамматкулович

доктор медицинских наук, доцент кафедры  
онкологии Самаркандского медицинского института  
**ORCID ID:** 0000-0001-5272-5503

Верстка: Хуршид Мирзахмедов

Контакт редакций журналов. [www.tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)  
ООО Tadqiqot город Ташкент,  
улица Амира Темура пр.1, дом-2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of [www.tadqiqot.uz](http://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](mailto: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  
**ORCID ID:** 0000-0002-6142-7054

## Responsible for publication:

**Abzalova Shaxnoza Rustamovna**  
Candidate of Medical Sciences, Associate Professor,  
Tashkent Pediatric Medical Institute.  
**ORCID ID:** 0000-0002-0066-3547

## EDITORIAL BOARD:

### **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, Professor, Vice-Rector Samarkand State Medical Institute, 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 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 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 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

### **Rahimov Nodir Maxammatkulovich**

*DSc, Associate Professor of Oncology, Samarkand State Medical Institute*  
**ORCID ID:** 0000-0001-5272-5503

Page Maker: Khurshid Mirzakhmedov

Контакт редакций журналов. [www.tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)  
ООО Tadqiqot город Ташкент,  
улица Амира Темура пр.1, дом-2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of [www.tadqiqot.uz](http://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](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Phone: (+998-94) 404-0000

# МУНДАРИЖА | СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

## АКУШЕРЛИК ВА ГИНЕКОЛОГИЯ

1. **КАМАЛОВ Анвар Ибрагимович, АГАБАБЯН Лариса Рубеновна**  
МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОФИЛАКТИКИ МАССИВНОГО  
КРОВОТЕЧЕНИЯ ПОСЛЕ РОДОВ.....11
2. **НУРЁГДИЕВА Муштари Муроджон кизи, АХМЕДОВА Сайёра Мухамадовна**  
ФЕТОМЕТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГОЛОВНОГО  
МОЗГА ПЛОДОВ.....17
3. **Насирова Зебинисо Азизовна.**  
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ LARK СИСТЕМЫ ПОСЛЕ  
АБДОМИНАЛЬНОГО РОДОРАЗРЕШЕНИЯ.....22

## АЛЛЕРГОЛОГИЯ ВА ИММУНОЛОГИЯ

4. **АБДАШИМОВ Зафар Бахтиярович**  
ИЗУЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ АЛЛЕЛЕЙ И ГЕНОТИПОВ  
ДВУХ ПОЛИМОРФНЫХ МАРКЕРОВ ГЕНА CYP 2C9 И CYP 2C19.....29
5. **СОЛИЕВА Раънохон Баходир кизи, ДАВЛАТОВ Баходиржон Набижонович,**  
**АЛИЕВА Дильфуза Абдуллаевна, БОБОЕВ Кодиржон Тухтабоевич,**  
ЗНАЧЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА 66 A>G ГЕНА MTRR В ПАТОГЕНЕЗЕ  
ДИСПЛАЗИИ МНОГОСЛОЙНОГО ПЛОСКОГО ЭПИТЕЛИЯ ШЕЙКИ МАТКИ.....35
6. **ХАКИМОВ Зиявиддин Зайнутдинович, ЮЛДАШЕВ Журабек Исажанович,**  
**РАХМАНОВ Алишер Худайбердиевич**  
ОЦЕНКА СРАВНИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ГОССИПОЛ ПРОИЗВОДНОГО  
ХЛОПКОВОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ДИКЛОФЕНАКА НАТРИЯ НА РАЗВИТИЕ  
ХРОНИЧЕСКОГО АУТОИММУННОГО ВОСПАЛЕНИЯ.....42
7. **ОЛТИЕВ Усмон Бебитович**  
ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО  
ИММУНИТЕТА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ АНЕСТЕЗИИ У БОЛЬНЫХ  
СИНДРОМОМ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ.....49

## МОРФОЛОГИЯ

8. **ДЖУРАКУЛОВ Бунёджон Искандарович, БОЙКУЗИЕВ Хайитбой**  
**Худойбердиевич, ИСМАИЛОВА Нодира Абдурахмановна**  
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ О МОРФОЛОГИИ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА И  
АППЕНДИКУЛЯРНОГО ОТРОСТКА У МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЖИВОТНЫХ.....56
9. **ИСМАИЛОВА Нодира Абдурахмановна, БОЙКУЗИЕВ Хайитбой Худойбердиевич,**  
**ДЖУРАКУЛОВ Бунёджон Искандарович**  
ФОРМИРОВАНИЕ ЛИМФОИДНЫХ УЗЕЛКОВ АППЕНДИКУЛЯРНОГО  
ОТРОСТКА У КРОЛИКОВ В ПРЕНАТАЛЬНОМ И РАННЕМ  
ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ.....59
10. **ИСРОИЛОВ Ражаббой Исроилович, МИРЗАБЕКОВА Озода Алибековна,**  
**НУРИДДИНОВА Феруза Мирусмановна**  
ЧАЛА ТУҒИЛГАН ЧАҚАЛОҚЛАРДА ГИАЛИН МЕМБРАНАЛИ  
КАСАЛЛИГИНИНГ ПАТОЛОГОАНАТОМИК ХУСУСИЯТЛАРИ.....62
11. **МУСТАФОЕВ Зафар Мустафоевич, ТЕШАЕВ Шухрат Жумаевич**  
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ  
ПАРАМЕТРОВ ПОЧЕК ПРИ ПОЛИПРАГМАЗИИ  
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ.....69

12. **МАВЛЯНОВА Зилола Фархадовна, МАХМУДОВ Сардор Мамашарипович, ТОХТИЕВ Жахонгирбек Бахтиёрвич**  
 МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТУС И ДИНАМИКА ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ЛИЦ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ НАЦИОНАЛЬНЫМ ВИДОМ СПОРТА КУРАШ.....74
13. **BAVADJANOVA Shoirra Utkurovna**  
 ALKOGOL INTOKSIKASIYASI FONIDA PSIXOTROP MODDALAR BILAN SURUNKALI ZAHARLANISHDA JIGAR TO'QIMALARINING MORFOFUNKTSIONAL ZONALARIDA YUZAGA KELADIGAN MORFOLOGIK O'ZGARISHLARNING XUSUSIYATLARI.....83
14. **АДИЛОВ Шерзод Фархатович, УБАЙДУЛЛАЕВА Зухра Ибрагимовна**  
 РОССИЯ ЗАМОНАВИЙ ТИББИЁТИДА ХУЖАЙРА СОҲАСИДАГИ ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТЛАРНИНГ ЙЎНАЛИШЛАРИ ТЕХНОЛОГИЯСИ ВА ТОМИР ХУЖАЙРА БАНКЛАРИНИНГ ЎРНИ.....89

### ГИГИЕНА

15. **ИСКАНДАРОВА Шахноза Тулкиновна, ХАСАНОВА Мамура Икрамовна, САДИКОВА Умида Абдухамидовна**  
 СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В ПРИАРАЛЬЕ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.....100

### НЕВРОЛОГИЯ

16. **ХАЛИМОВА Ханифа Мухсиновна, РАШИДОВА Нилуфар Сафоевна, ХОЛМУРАТОВА Бахтигул Нурмухаммад кизи, РАХМАТУЛЛАЕВА Гулнора Кутбитдиновна**  
 БИРЛАМЧИ БОШ ОФРИҚЛАРИ ПАТОГЕНЕЗИДА НЕЙРОТРОФИК ОМИЛЛАРНИНГ АҲАМИЯТИ.....105
17. **РАШИДОВА Нилуфар Сафоевна, ХАЛИМОВА Ханифа Мухсиновна, ИЛХОМОВА Сайха Хусниддиновна**  
 ЭПИЛЕПСИЯ ВА КОВИД-19 – БУГУНГИ МУАММОЛАР ВА УЛАРНИ ЕЧИШДА ИЗЛАНИШЛАР.....111
18. **ТАШКЕНОВ Элёрбек Маматкодирович, ХАМДАМОВ Илхом Таваккалович, АБДУКОДИРОВ Улугбек Тохирович.**  
 БАЗИЛЯР МИГРЕННИНГ КЛИНИКО-БИОХИМИК, ДИАГНОСТИКА ВА ДИФФЕРЕНЦИАЛ ДИАГНОСТИК ХУСУСИЯТЛАРИНИНГ УЗИГА ХОСЛИГИ (адабиёт шарҳи).....118
19. **ПУЛАТОВ Садриддин Сайфуллаевич**  
 ИШЕМИК ИНСУЛТ ВА ДИАБЕТ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН БЕМОРЛАРНИ ЭРТА РЕАБИЛИТАЦИЯСИДА ВЕРТИКАЛИЗАЦИЯДА ЗАМОНАВИЙ ЁНДАШУВ.....124
20. **РАХМАТУЛЛАЕВА Гулнора Кутбитдиновна, МАКСУДОВА Одина Араббаевна**  
 КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ И НЕВРОЛОГИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ.....133
21. **САМИЕВ Аслиддин Сайитович, ХАКИМОВА Сохиба Зиядуллоевна, СОИБНАЗАРОВ Орзукул Эрназарович**  
 РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ ОПЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЗВОНОЧНИКА.....139

22. **ХАКИМОВА Сохиба Зиядуллоевна, ХАМДАМОВА Бахора Комилжоновна, КОДИРОВ Умид Арзикулович**  
ОСОБЕННОСТИ КЛИНИКО-НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ С ДОРСОПАТИЯМИ РЕВМАТИЧЕСКОГО ГЕНЕЗА.....145
23. **TURAEV Bobir Temirpulatovich, OCHILOV Ulugbek Usmanovich, ALKAROV Rustam Baxtiyarovich, KARSHIEV Ziyadullo Hazratovich**  
COVID-19 PANDEMIYASI VAQTIDA SPIRTLI ICHIMLIK LARNI ISTE'MOL QILUVCHI SHAXSLARDA DEPRESSIV BUZILISHLARNING TARQALISHI.....154
24. **MAMUROVA Malika, YANOVA Elvira, BAKHRITDINOV Bekzod, GIYASOVA Nigora, MARDIEVA Gulshod**  
ON THE ASSESSMENT OF ANOMALIES IN THE DEVELOPMENT OF THE VERTEBROBASILAR ZONE IN DYSCIRCULATORY ENCEPHALOPATHY BY MRI.....159
25. **АБДУКАДИРОВА Дильфуза Таиржановна, НАЗАРОВА Гульнора Тожитдиновна, АБДУКАДИРОВ Улугбек Тохирович**  
ҲОМИЛАДОРЛИК ВА ЛАКТАЦИЯ ДАВРИДА ЭПИЛЕПСИЯ БИЛАН ХАСТАЛАНГАН БЕМОРЛАРНИ ДАВОЛАШ ХУСУСИЯТЛАРИ.....166

## ОНКОЛОГИЯ

26. **ЗИЯВИТДЕНОВА Сония Саидалоевна, АБРЕКОВА Наджие Наримановна, ЕНИКЕЕВА Зульфия Махмудовна**  
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НОВОГО ПРЕПАРАТА ДЭКОГЛИЦ НА НЕРВНУЮ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ СИСТЕМУ.....172
27. **УЗАКОВ Сохиб Максудович, ДЖУРАЕВ Миржалол Дехканович, КАРИМОВА Мавлуда Нематовна**  
СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ПОСТМАСТЭКТОМИЧЕСКОЙ ЛИМФОДЕМЕ, МЕТОДАХ ЕЕ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ (литературный обзор).....179
28. **ТУРСУНОВ Одил Мамасамиевич, ДЖУРАЕВ Миржалол Дехканович, РАХИМОВ Нодир Махамматкулович, КУЛИЕВ Азиз Абдумажидович**  
ИНТЕРВЕНЦИОННЫЕ ЧРЕСКОЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С СИНДРОМОМ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХИ.....189

## ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

29. **ABDUKAYUMOV Abdumannop Abdumadjitovich, MUKHAMEDOV Dilshod Utkurovich**  
REHABILITATION OF SCHOOL CHILDREN AT THE STAGES OF COCHLEAR IMPLANTATION.....196
30. **VOKHIDOV Ulugbek Nuridinovich, VOKHIDOV Nuridin Khikmatovich, SHODIEV Jakhongir Akhadovich**  
ACTUAL ISSUES OF ETIOPATHOGENESIS OF EXUDATIVE OTITIS IN CHILDREN.....201
31. **SAFOEVA Zebo Farhotovna, SAMIEVA Gulnoza Ukurova**  
MODERN CONCEPTS OF RECURRENT LARYNGOTRACHEITIS IN CHILDREN: PROBLEMS AND SOLUTIONS.....207

32. САМИЕВА Гулноза Уткуровна, ХОЛИКОВА Фарида Фарходовна,  
ГАНИЕВА Азиза Бурхонбой кизи  
НАРУШЕНИЯ СЛУХА У БОЛЬНЫХ С АДГЕЗИВНЫМ СРЕДНИМ ОТИТОМ.....213

### ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

33. АШУРОВ Азимжон Мирзажонович, АШУРОВ Олимжон Мирзажонович,  
МУРАТОВ Нодир Нуриддинович, ОРАЛОВ Бехруз Абдукаримович  
COVID – 19 БИЛАН ОҒРИГАН БЕМОРЛАРДА КАВЕРНОЗ СИНУС  
ТРОМБОЗИ ЮЗАГА КЕЛГАН ҲОЛЛАРДА ШИФОКОР ТАКТИКАСИ.....217
34. АКШЕЙ Кхера, ЯНГИЕВА Нодида Рахимовна  
МАКУЛА КАТТА ЙИРТИЛИШЛАРИНИНГ ХУСУСИЯТЛАРИ.....227
35. КАМИЛОВ Холиджон Махамаджанович, ХУДОЙБЕРГАНОВ Азизбек Рўзбаевич,  
МАТЯКУБОВ Мансурбек Нарбаевич  
КЎРУВ АЪЗОСИ ОҒИР ДАРАЖАЛИ КОНТУЗИЯСИНИ  
БОСҚИЧМА-БОСҚИЧ ДАВОЛАШ (КЛИНИК ҲОЛАТ).....233
36. АКТАМОВ Азизбек Шералиевич, МАМАТОВ Қудрат Махсуталиевич,  
ИБОДУЛЛАЕВА Дилдора Чорикуловна  
РОЛЬ ЭНДОЛАЗЕРКОАГУЛЯЦИИ СЕТЧАТКИ ПРИ ВИТРЕКТОМИИ  
С СИЛИКОНОВОЙ ТАМПОНАДОЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ  
ПЕРИСИЛИКОНОВОЙ ПРОЛИФЕРАЦИИ.....238

### ПЕДИАТРИЯ

37. BURKHANOVA Gulnoza Lutfilloevna, MAVLYANOVA Zilola Farkhadovna,  
RAVSHANOVA Maftuna Zohidzhonovna  
CONVULSIVE SYNDROME IN CHILDREN: TACTICS OF CONDUCT.....244
38. САИДОВА Фируза Саломовна, САМИЕВА Гулноза Уткуровна,  
АБДИРАШИДОВА Гулноза Аблакуловна  
МАКТАБГАЧА ЁШДАГИ БОЛАЛАРДА МИКРОНУТРИЕН ДЕФИЦИТИ.....253
39. VOKHIDOV Ulugbek Nuridinovich, AMONOV Murod Khalimovich  
DIAGNOSE AND TREATMENT OF OTOMYCOSES IN CHILDREN.....260
40. МАВЛЯНОВА Зилола Фархадовна, АБДУСАЛОМОВА Мафтуна Акбаровна,  
УРИНОВ Мансур Умуркулович, МАХМУДОВ Сардор Мамашарифович  
СУЗИШ СПОРТ ТУРИ БИЛАН ШУҒУЛЛАНАЁТГАН БОЛАЛАРДА  
КАРДИОРЕСПИРАТОР ТИЗИМИНИНГ ЁШ ВА ЖИНСГА БОҒЛИҚ  
ХУСУСИЯТЛАРИ.....265

### СТОМАТОЛОГИЯ

41. ЧАККОНОВ Фахриддин Хусанович, САМАДОВ Шохрух Шухратович,  
ИСЛАМОВА Нилуфар Бустановна  
АНАЛИЗ ОШИБОК И ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ  
ЭНДОКАНАЛЬНЫХ ШТИФТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....271
42. ИСЛАМОВА Нилуфар Бустановна, НОРБУТАЕВ Алишер Бердикулович  
ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЯ КАРИЕСА У ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ.....275
43. МЕЛИБАЕВ Бехзод Абдурашидович, МАХМУДОВА Угиллой Бахтиёрвна  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПАРАПУЛЬПАРНЫХ ШТИФТОВ  
(ППШ) ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ДЕФЕКТОВ КОРОНКОВОЙ  
ЧАСТИ ФРОНТАЛЬНЫХ ЗУБОВ.....279



44. **КУБАЕВ Азиз Сайдалимович, КАРШИЕВ Шавкат Гофурович, БАЗАРОВ Бекзод**  
НАШ ОПЫТ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПЕРЕЛОМОВ  
НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ.....289

#### СУД ТИББИЁТИ

45. **ИСКАНДАРОВА Алишер Искандарович, БУРХОНОВ Шерзод Суннатович, МИРАЗИМОВ Дониёр Ботирович, ЭШМУРАТОВ Балтабай Алланиязович**  
ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПАТОМОРФОЛОГИИ ЛЁГКИХ ПРИ  
КОРНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19).....293
46. **ЖАРИМБЕТОВ Рашид Жуманазарович, ИСМАТОВ Абдорхон Аскарлович, АБДИКАРИМОВ Баходир Абдихашимович**  
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ОЦЕНКА ДАВНОСТИ ВНУТРИЧЕРЕПНЫХ  
ГЕМАТОМ ПО КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТГЕМОГЛОБИНА.....302
47. **ТУРОНОВ Бобур Собир угли, ИСКАНДАРОВА Малика Алишеровна**  
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ОЦЕНКА ИРИДОДИАГНОСТИЧЕСКОЙ  
АВТОНОМНОГО КОЛЬЦА.....309
48. **ИСКАНДАРОВА Малика Алишеровна, ТУРОНОВ Бобур Собир угли**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ИРИДОДИАГНОСТИКИ ПРИ  
ДИАГНОСТИКЕ СКОРОПОСТИЖНОЙ СМЕРТИ.....314

#### ТЕРАПИЯ

49. **SHODIKULOVA Gulandom Zikriyayevna, ERGASHOVA Madina Muxtorovna, KURBANOVA Zuxra Palvanovna, UMAROV Inoyatillo Jo`raqulovich**  
REVMATOID ARTRIT VA IKKILAMCHI OSTEOARTROZ BILAN  
KASALLANGAN AYOLLARDA KARDIOVASKULYAR XAVFINI BAHOLASH.....320
50. **ТЕШАЕВ Шухрат Жумаевич, ДЖУМАЕВ Каромат Шойимович, РАЖАБОВА Гулчехра Хамроевна**  
ҲАЁТ ТАРЗИНИНГ КЕКСА ВА ҚАРИ ЁШЛИ АҲОЛИ  
ЖИСМОНИЙ РИВОЖЛАНИШИГА ТАЪСИРИ (Шарҳ).....325
51. **ДАМИНОВ Ботир Тургунпулатович, КАЮМОВ Нодрбек Улугбекович**  
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ  
БОЛЕЗНИ ПОЧЕК.....329
52. **КОБИЛОВА Нигина Акмаловна, ДЖАББАРОВА Нафиса Мамасолиевна**  
ВЛИЯНИЕ КАРДИОПРОТЕКТОРОВ НА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ  
БОЛЬНЫХ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦЕ ОСЛОЖНЕННОЙ  
ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ.....335

#### ТРАВМОТОЛОГИЯ ВА ОРТОПЕДИЯ

53. **ИСАКУЛОВ Шохрух Раимович, РИЗАЕВ Жасур Алимджанович**  
КРАНИОФАЦИАЛ ЖАРОХАТЛАРДА ТИББИЙ ЁРДАМНИ  
ТАШКИЛЛАШТИРИШНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ ВА ДАВОЛАШ  
УСУЛЛАРИНИ ЯХШИЛАШГА ЗАМОНАВИЙ ЁНДАШУВ.....340
54. **МАХМУДОВ Сардор Мамашарифович, МАВЛЯНОВА Зилола Фархадовна, ХАЙДАРОВА Сарвиноз Хайдаржоновна, ВЫСОГОРЦЕВА Ольга Николаевна**  
АНКИЛОЗЛАНУВЧИ СПОНДИЛОАРТРИТИ БЎЛГАН БЕМОРЛАР  
РЕАБИЛИТАЦИЯ ДАСТУРИГА ЯНГИЧА ЁНДАШУВ.....353

55. САБИРОВ Джурабай Марифбаевич, БАТИРОВ Улугбек Бешимович,  
ХАЙДАРОВА Сирануш Эдуардовна  
НУТРИТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ.....363
56. МАМАТКУЛОВ Komiljon Mardankulovich, XOLXO'JAYEV Farrux Ikramovich,  
РАНМОНОВ Shohimardon, QALANDAROV Dilshod, АМОНОВ G'ayrat Tursunovich  
TIZZA BO'G'IMINING OLDINGI HOCHSIMON BOG'LAMINI "ALL INSIDE"  
USULIDA PLASTIKA QILISH.....371
57. МАМАТКУЛОВ Комилжон Мардонкулович, ХОЛХУЖАЕВ Фарух Икромович,  
КОБИЛОВ Акмал Уктамович  
АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АРТРОСКОПИИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА.....377
58. БОТИРОВ Фарход Кодирович, МАВЛЯНОВА Зилола Фархадовна,  
РАВШАНОВА Мафтуна Зоҳиджонова  
ВЗГЛЯД НА ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ  
ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ОСТЕОАРТРОЗА.....384

#### УРОЛОГИЯ


59. АЛЛАЗОВ Салах Аллазович, ТУРСУНОВ Озод Баходирович,  
БОБОКУЛОВ Нурулло Асадович, ХАМРОЕВ Гулом Абдуганиевич,  
ХОЛМАТОВ Бахтиёр Усарович  
ОСТРЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ВАРИКОЦЕЛЕ.....391
60. YUSUPOVA Nargiza Abdiqodirovna, BERDIYAROVA Shohida Shukrullaevna,  
YULAEVA Irina Andreevna, KARAKULOV Anvar Gulomovich  
UROLITIAZDA BOLALARDA KLINIK-LABORATOR  
KO'RSATKICHLAR VA STATSIONAR DAVOLASH  
BOSQICHIDA LABORATOR DIAGNOSTIKA SIFATI.....396



РАХМАТУЛЛАЕВА Гулнора Қутбиддиновна  
МАКСУДОВА Одина Араббаевна  
Ташкентская медицинская академия

## КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ И НЕВРОЛОГИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ

**For citation:** Rakhmatullayeva G.Q., Maksudova O.A. CLINICAL FEATURES OF NONSPECIFIC CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA AND NEUROLOGICAL SPECIFICITY. Journal of Biomedicine and Practice 2022, vol. 7, issue 1, pp.133-138

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.6404579>

### АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается проблема неспецифической дисплазии соединительной ткани и клинические особенности этой патологии. Рассмотрены этиологические особенности развития данной патологии, классификация, а также клинические особенности течения неврологических заболеваний на фоне неспецифической дисплазии соединительной ткани.

**Ключевые слова:** соединительная ткань, неспецифическая дисплазия соединительной ткани, внешние и внутренние фенотипические признаки, неврологический синдром

RAKHMATULLAYEVA Gulnora Qutbiddinova  
MAKSUDOVA Odina Arabbayevna  
Tashkent Medical Academy

## CLINICAL FEATURES OF NONSPECIFIC CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA AND NEUROLOGICAL SPECIFICITY

### ANNOTATION

The article deals with the problem of nonspecific connective tissue dysplasia and the clinical features of this pathology. The etiological features of the development of this pathology, classification, as well as clinical features of the course of neurological diseases against the background of nonspecific connective tissue dysplasia are considered.

**Keywords:** connective tissue, nonspecific connective tissue dysplasia, external and internal phenotypic signs, neurological syndrome

РАХМАТУЛЛАЕВА Гулнора Қутбиддиновна  
МАКСУДОВА Одина Араббаевна  
Тошкент Тиббиёт Академияси

БИРИКТИРУВЧИ ТУҚИМА НОСПЕЦИФИК ДИСПЛАЗИЯСИНИНГ КЛИНИК  
ХУСУСИЯТЛАРИ ВА НЕВРОЛОГИК ЎЗИГА ХОСЛИГИ

## АННОТАЦИЯ

Мақолада бириктирувчи тўқима носпецифик дисплазияси муаммоси ва ушбу патологиянинг клиник хусусиятлари ёритилган. Ушбу патология ривожланишининг этиологик жихатлари, таснифи, шунингдек, бириктирувчи тўқима носпецифик дисплазияси фонида неврологик касалликлар кечишининг клиник хусусиятлари кўриб чиқилади.

**Калит сўзлар** бириктирувчи тўқима, бириктирувчи тўқима носпецифик дисплазияси, ташқи ва ички фенотипик белгилар, неврологик синдром

Бириктирувчи тўқима инсон тана вазнининг 50% дан ортиқ қисмини ташкил қилади ва кўплаб вазифаларни бажаради (пластик, химоя, трофик, таянч, тузилиш хосил қилувчи) ва асосийси тананинг турли аъзо ва тўқималарининг ягона бутунлигини интеграциялайди. Шунинг учун бириктирувчи тўқимадаги морфологик ўзгаришлар, метаболик жараёнларнинг ўзгариши ички органлар томонидан иккиламчи бузилишларнинг пайдо бўлишига олиб келади, бу кўпинча касалликнинг давомийлигини, оғирлик даражасини, асоратларнинг ривожланиши ва асосий патологик жараён прогнозини белгилайди. [1,2,3].

Бугунги кунда бириктирувчи тўқима носпецифик дисплазияси (БТНД) муаммосига қизиқиш ортиб бормоқда. Бу патология нафақат юқори тиббий ва ижтимоий аҳамиятга эга, балки кўпгина патологияларнинг асоси сифатида ҳам баҳоланади. Сўнгги йилларда беморларда бириктирувчи тўқима дисплазиясининг клиник кўринишларининг аниқланиш даражаси 26 дан 80% гача ортиб бормоқда. БТНД нинг шаклланиши мультифакторли табиатга эга. Бу ҳолат хужайрадан ташқари матрицада синтез ёки катоболизми бузилишининг ирсий нуқсонларига асосланган. Амалиётда шифокорларнинг БТНД нинг патологик аҳамияти тугрисида етарли маълумотга эга эмаслиги муаммонинг долзарблигини белгилаб беради.

Сўнгги ўн йилликда беморларда бириктирувчи тўқима дисплазиясининг клиник кўринишлари кузатилиши сезиларли ўсди. Шубҳа йўқки, у патология – педиатрлар, ревматологлар, кардиологлар, ортопедлар, гастроэнтерологлар, неврологлар, клиник генетиклар ва бошқа мутахассисларнинг муаммоси ҳисобланади.

БТНД нинг аҳоли орасида кенг тарқалганлиги ва полиорган ўзгаришларни келтириб чиқариш хавфи юқорилиги боис ушбу патологияга бағишланган кўпгина илмий изланишлар олиб борилган (Simmonds J.V., 2008; Акатова Е.В., 2016; Иванова И.И., 2016). БТНД белгиларининг кузатилиши 11-14 ёшга туғри келиб, бир неча муаллифлар буни жисмоний ривожланишнинг “критик даври” деб атайдилар. Айнан шу даврда бола ўсишида бириктирувчи тўқиманинг ўрни катта ва унинг етишмовчилиги турли органларнинг тизимли ва функционал бузилишларига олиб келади. (Генова О.А., 2011; Иванова Е.А. 2012; Пашинская Н.Б., 2013).

Жаҳон миқёсида ёшлар орасида БТНДни эрта ташхислаш, даволашга қаратилган профилактик тадбирларнинг юқори самарадорлигини таъминлаш мақсадида қатор илмий тадқиқотлар амалга оширилмоқда, жумладан, эрта ташхислашни такомиллаштириш тизимини яратиш, коллаген тузилиши функционал ҳолатидаги бузилишларини асослаш, касаллик оқибатида келиб чиқадиган асоратларни олдини олиш механизмини ишлаб чиқиш кабилар алоҳида аҳамият касб этади[4]. Вейцман институти тадқиқотчилари илмий ишларига кўра, БТДД фонида юзага келадиган 20 га яқин асоратлар мавжуд (Weizmann Science Institute, 2018).

Мамлакатимизда аҳолига тиббий ёрдам кўрсатиш сифатини ошириш мақсадида мустақиллик йилларида соғлиқни сақлаш тизимининг самарали моделини татбиқ этиш ҳамда тиббиётнинг замонавий ташхисот усулларида кенг қамровли тартибда фойдаланиш натижасида дастур ишлаб чиқилган эди. Шу боис, болалар ва ўсмирларда БТНД ни эрта аниқлаш, ўз вақтида даво муолажаларнинг қўлланилиши беморлар орасида жисмоний иш қобилиятини тиклаш, юрак қон томир тизимидаги бузилишларни бартараф этиш ва касалликнинг асоратларни олдини олишни таъминлайди[5]. Шунга қарамай, бугунги кунда энг информацион тадқиқот усуллари ўз ичига оладиган ва турли хил мутахассислик шифокорларининг БТНД билан ўзаро ишлаш тартиби ва кетма-кетлигини аниқлайдиган диагностика алгоритми мавжуд эмас[3,6]. Бу эса ушбу синдром билан боғлиқ бўлган

патологик холатларнинг ўз вақтида аниқланишига тўсқинлик қилади. Шифокорлар ўз фаолиятлари давомида кўп холларда БТНД ни мустақил касаллик ёки синдром сифатида аниқламайдилар.

БТНД белгиларининг намоён бўлиши, бир томондан, генетик жихатдан аниқланган бириктирувчи тўқима нуқсонлари билан, бошқа томондан, турли хил омилларнинг (гестозлар, сурункали хомила гипоксияси, стресс, нотўғри овқатланиш, онанинг сурункали касалликлари, экологик вазиятнинг ёмонлашуви) хомилага салбий таъсири билан боғлиқ. [1,2], бу эса, ўз навбатида, генетик аппаратда нуқсонларни келтириб чиқаради. Хозирги кунга келиб мавжуд маълумотлар БТНД учраш частотаси ёшга боғлиқ эканлигини ҳам кўрсатади. Унинг фенотипик белгилари мактабгача ёшдаги болаларда етарлича аниқланмайди. (11,1%, мактаб ёшида 31,1%) [7].

Ёш катталаниши билан БТНД нинг клиник белгилари ёрқинроқ ва хилма-хил намоён бўлади [3]. БТНД белгилари инсон хаёти давомида аста секин ривожланиб боради: янги туғилган чақалоқлик даврида дисплазия белгилари минимал аниқланади. 4-5 ёшда юрак клапанлари пролапси ривожланиши, 10-12 ёшда торако-диафрагмал синдром (кўкрак қафаси ва умуртқа деформациялари), ясси оёқлик, миопия, ўсмирлик ва ёшлик даврида –көн томир синдроми пайдо бўлади [8].

БТНД клиник кўринишлари ташқи ва ички аъзолардаги турли хил ўзгаришларда намоён бўлади. Астеник тана тузилиши, тана вазни етишмовчилиги, кукрак қафаси деформациялари, умуртқа поғонаси қийшайиши (кифоз, сколиоз, лордоз, “теккисланган умуртқа поғонаси”), бўғимлар гипермобиллиги ҳамда суякларнинг вальгус (х симон) ва варус (о симон) деформацияси, ясси оёқлик, мушак тизимидаги ўзгаришлар ( гипотония, гипотрофия, мушак кучининг сусайиши, қорин тўғри мушаги диастази, вентрал чурралар), теридаги ўзгаришлар (терининг нозик ва чўзилувчан бўлиши, келоид чандиқлар, веналарнинг варикоз кенгайиши, атрофик чизиклар пайдо бўлиши, гипертрихоз ва депигментация ўчоқлари)нинг бўлиши БТНД нинг ташқи белгилари хисобланади. Ички аъзолардаги ўзгаришлар: нафас олиш тизимида- бронхоэктазлар, эмфизема, ўпка гипоплазияси, поликистоз, гипервентиляцион синдром, спонтан пневмоторакс, ўпка гипертензияси, көн томир тизимида- юрак клапанлари пролапси, юрак томирлари аневризмаси, веналар варикоз кенгайиши, идеопатик артериал гипертензия, юрак ўтказувчанлиги ва ритми бузилиши, метаболик кардиомиопатия, нерв тизимида- вегето томир дистонияси, хазм трактидаги ўзгаришлар- ўт қопининг аномал ривожланиши, ўт қопи ва ўт йўллари дискинезияси, гастроптоз, мегаколон, долихосигма, диафрагмал чурра, висцероптоз, ошқозон ва ичак дивертикуллари, буйракдаги ўзгаришлар- нефроптоз, буйрак дистопияси, репродуктив тизимда- бачадон тушиши, спонтан абортлар, варикоцеле, евнухоидизм, кўриш аъзоларидаги ўзгаришлар- миопия, астигматизм, туғма ғилайлик, эпикантус, гипер ва гипотелоризм, тишлардаги ўзгаришлар- адентия, гиподентия, пародонтоз, кариес, микродентизм.

БТНД ташқи белгиларининг сони, тери ва таянч харакат тизимидаги диспластик ўзгаришларнинг оғирлиги - ички фенотипик ўзгаришларга узвий боғлиқ [1,3]. Текширув вақтида қанчалик кўп фенотипик белгилар аниқланса, БТНД нинг ички аъзолардаги ўзгаришлари ҳам шунчалик кўп кузатилиши мумкин.

БТНД ни 4 хил фенотипга ажратиш мумкин[3]: 1) Марфанга ухшаш : астеник тана тузилиши, долихостеномелия, араходактилия, сколиоз, бўғимлар гипермобиллиги, юрак клапан аппаратининг шикастланиши. 2) MASS га ўхшаш: юракнинг кичик нуқсонлари, суяк аномалиялари, терида субатрофия сохаларининг бўлиши билан бўғимлар гипермобиллиги бирга келиши 3) Эллерсга ўхшаш фенотип: терининг гиперэластиклиги, геморрагик синдром, суяк дисплазияси ва бўғимлар гипермобиллиги; 4) Тери, юрак, бош суяги фенотипи: субатрофия, терининг эластиклиги, митрал қопқок пролапси, юз дизостози, микрогнатия, кулоқ супраси деформацияси, бўғимлар гипермобиллиги.

Неврология амалиётида БТНД нинг клиник ахамияти катта, хусусан, бош мия көн томирлари нуқсонлари ривожланишида, вегетатив дисфункция, рухий бузилишлар, нейроэндокрин тизими ўзгаришлари, харакат тизимида умурткалараро дегенератив-

дистрофик ўзгаришларнинг эрта бошланиши, организм иммун реактивлигининг сусайиши ҳамда нерв тизими инфекция ва аутоиммун касалликларининг ривожланишида БТНД нинг таъсири долзарблигича қолмоқда. [9,10].

Кўплаб тадқиқотларда терапевтлар, кардиологлар ва педиатрлар БТНД нинг неврологик симптомларини, асосан, вегетатив дисфункция, астеник синдром, вертеброген синдром сифатида тавсифлаганлар. Ижев давлат тиббиёт академиясининг умумий амалиёт врачлари ва неврология кафедраси биргаликда, И.Л.Иванов бошчилигида ўтказилган неврологик тадқиқотда, 500 дан ортиқ бириктирувчи тўқима специфик ва носпецифик дисплазияси аниқланган беморларнинг неврологик ҳолатини баҳолашган ҳамда анкета ва клиник маълумотларини руйхатга олишган. [11]. Унга кўра: 98.9% беморларда пирамидал белгилар аниқланган: ҳаракат бузилишисиз гемигиперрефлексия турида ёки юз ва тил мушакларининг энгил марказий фалажи билан бирга, баъзан кафт ва товон патологик симптомлар билан бирга кузатилган. Улар жисмоний зўриқишдан кейинги доимий қул ва оёқлардаги холсизлик ва чарчоқдан шикоят қилишган. Неврологик курик давомида купгина беморларда оёқларда мушак тонуси ортганлиги, рефлекслар жонланганлиги, базан патологик пирамида симптомлари (кўп ҳолатларда, Бабинский, ва/ёки Россолимо) аниқланган. 77.3% беморларда энгил ёки ўрта даражада вестибуляр бузилишлар – кординатор синамаларни бажара олмаслик, Ромберг ҳолатида нотурғунлик аниқланган. Беморлар носистем бош айланиши (нотурғунлик сезгиси, юрганда чайқалиш, “боши оғиб кетиш” сезгиси) дан шикоят қилганлар.

БТНД бор беморларнинг 74.2% ида вегетатив бузилишлар (вегетотомир дистонияси, ваҳима хуружи), кўпроқ периферик вегетатив симптоматика (қўл ва оёқларнинг кўп терлаши, қизиб кетиш, музлаб кетиш, қўл ва оёқларда дистал қисмида акроцианоз, қизил дермографизм) аниқланган.

Беморларнинг кўп қисмида симпатикотония аниқланган. Вегетатив синамалар ўтказилганда юз нормо- ва ваготонияси аниқланган. Кўп сонли беморларда биринчи бўлиб вегетатив дисфункция синдроми шаклланган. Эрта ёшдаги болаларда диспластик феномен компонентлари аниқланган. Клиник синдромларнинг ривожланиш даражаси БТНД нинг оғирлик даражаси билан ўзаро паралелдир.

68.0% беморларда сегментар-диссоциацияланган сезги бузилиши аниқланган. Танаси ва қўлларида қуртка ва ярим қуртка турида сезги бузилиши, чуқур сезги сақланиб, оғриқ ва харорат сезгиси сусайиши, юзда Зелдер зоналари дистал қисмида сезги пасайиши кузатилган. Бундай беморлар юзда, кукрак кафаси ва қўлларда даврий увишишлар бўлишига шикоят қилишади. 41.2% ҳолатда эса мушаклар кучи ва тонуси сақланиб, чуқур рефлекслар энгил сусайиши билан қўл ва елка қисмида амиотрофик синдром кузатилган.

БТНД аниқланган беморларнинг 47.4% ида пўстлок ости синдроми (кўпроқ майда атетоид ҳаракатлар) юз, елка ва қўл мушакларининг тонуси пасайиши билан кузатилган.

Шунингдек, 44.3% ида энгил ёки ўрта оғирликдаги окуломотор бузилишлар, бир ва икки томонлама конвергенция сусайиши, юқорига ва ён томонлама энгил нигоҳ фалажи аниқланган.

Бўғимлар гипермобиллиги синдроми бўғимлар чиқиши ва ярим чиқиши, пай боғламларининг чўзилиши кўринишида учраб, 13-14 ёшда максимал ифодаланган, 25-30 ёшда эса 3-5 баробар камроқ кузатилган. (текширилаётган бўғимда букилиш ва ёзилиш синамалари ўтказилган)

Вертеброген синдром текширилган беморларнинг деярли ҳаммасида аниқланган: ювенил умуртқалар остеохондрози, умуртқалар нотурғунлиги, умуртқа чурраси, вертебробазилляр етишмовчилик ва спондилолистез. Торакодиафрагмал синдроми, гипермобиллик синдроми билан паралел равишда вертеброген синдромнинг ривожланиши уларнинг оқибатларини сезиларли даражада кучайтириши кузатилган.

Шуни ҳам айтиб ўтиш керакки, ўтказилан илмий изланишларга кўра мигрень касаллиги билан БТНД нинг биргаликда намоён бўлиши ҳам эътиборга молик. НДСТда бош оғриғининг бошқа турларига (9%) нисбатан мигрень сезиларли даражада кўпроқ (25%) кузатилар экан

[12]. Бўғимлар гипермобиллиги синдроми бўлган аёлларнинг 75%ида мигрень касаллиги ҳам учраши аниқланган[13].

Маълумотларга кўра БТНД ва мигрень касаллиги ривожланишида умумийлик мавжуд, яъни уларнинг патогенезида магний метаболизмининг бузилиши ётади. Магний этишмовчилигини бартараф қилиш бириктирувчи тўқима аппаратини, қон томир ва нерв тизими вазифаларини нормаллаштиришга ёрдам беради. Бундан ташқари Mg<sup>2+</sup> этишмовчилиги тромбоцитлар агрегациясининг ошишига олиб келади, катехоламинлар синтези ва алмашинувига таъсир қилади, қонда серотонин миқдорини оширади, бу эса мигрен хуружи юзага келиши учун туртки бўлиб хизмат қилади. Текширишлар мигрень билан касалланган беморларнинг қонидаги Mg<sup>2+</sup> нинг ўртача миқдори соғлом одамларга нисбатан паст эканлиги кўрсатади [14, 15]. Магний препаратларини қабул қилиш марказий асаб тизимида нейротрансмиттерлар ва метаболит жараёнлар алмашинувини нормаллаштиришга, коллаген синтезини яхшилашга, БТНД ривожланишини тухтатишга, БТНД бошқа кўринишлари келиб чиқишини олдини олишга ёрдам беради

Шунингдек, аксарият БТНД бор беморларда астеник синдром мавжуд бўлиб, иш қобилиятининг сезиларли даражада пасайиши, жисмоний ва психоэмоционал зўриқишларга толерантликнинг пасайиши, чарқоқнинг ортиши кузатилади. Айниқса бу ёшлик ва ўсмирлик даврида эрта аниқланади ҳамда бутун ҳаёти давомида ёрқин намоён бўлади.

Психометрик текширувлар утказилганда (Спилбергера-Ханин шкаласи, SF-36 ҳаёт сифати тести) беморларнинг кўп қисмида невротик/ неврозга ўхшаш бузилишлар (кўрқув, енгил депрессия, енгил ёки ўрта оғирликдаги ипохондрик ва обсессив-фобик бузилишлар) аниқланган.

Қолаверса, диспластик косметик ўзгаришларнинг мавжудлиги (жағ ривожланиш аномалиялари, анормал тишларнинг ўсиши, баланд жойлашган аркасимон танглай, кулоқлар тузилишидаги ўзгаришлар ва бошқалар) бу беморларнинг психологик ҳолатига ўз таъсирини ўтказади. Бу ҳолат кайфиятнинг пасайиши, иш фаолиятига қизиқишнинг йўқолиши, келажакка пессимистик баҳо бериш, кўп ҳолларда суицидал фикрлар бўлишида ўз ифодасини топади. Натижада ижтимоий фаолликнинг чегараланиши, ҳаёт сифатининг ёмонлашиши ижтимоий мослашувнинг сезиларли даражада пасайишининг ўсмирлик ва ёшлик давриданок келиб чиқиши энг долзарб муаммолардан биридир[16].

Хулоса

Бириктирувчи тўқима носпецифик дисплазияси турли касалликлар асосида мавжуд ва полиморф клиник кечиши билан характерланади. Шу сабабли ўз вақтида ташхислашни мураккаблаштиради.

Беморларни диспансер кузатуви, уларни динамикада клиник кўриқдан ўтказиш, ички органларнинг сурункали патологияси ривожланиш хавф гуруҳларини шакллантириш, профилактика, терапевтик ва реабилитация тадбирлари комплексини олиб бориш бириктирувчи тўқима носпецифик дисплазиясини эрта ташхислаш учун зарур.

Бириктирувчи тўқима носпецифик дисплазияси мавжуд неврологик касалликлар учраш хавфини сезиларли даражада оширади ва асоратларнинг ривожланишига таъсир қилади. Ушбу патологиянинг хусусиятларига қараб индивидуал даволаш йўналишларини белгилаш керак.

## References / Сноски / Иқтибослар:

1. Значение соединительнотканых дисплазий в патологии детского возраста // Вопросы современной педиатрии. - Демин В.Ф., Ключников С.О., Ключникова М.А. — 2005. — Т. 4, № 1. — 50-56с.
2. Недифференцированные синдромы дисплазии соединительной ткани и внутренняя патология. - Дорофеева Г.Д., Чурилина А.В., Дорофеев А.Е.— Донецк, 1998. — 144 с.

3. Дисплазия соединительной ткани в неврологии и педиатрии. Руководство для врачей. - Евтушенко С.К., Лисовский Е.В., Евтушенко О.С. — Донецк: ИД «Заславский», 2009. — 361 с.
4. Undifferentiated Connective Tissue Disease - In-Depth Overview. Hospital for Special Surgery. - Berman JR. July 5, 2017;
5. Состояние ангиогенных и антиангиогенных факторов при недифференцированных формах дисплазии соединительной ткани // Вестник Ташкентской медицинской академии. - Аляви А.Л., Шодикулова Г.З. – Ташкент, 2015– № 3 – 43-45с
6. Дисплазия соединительной ткани. Руководство для врачей. - Кадурина Т.И., Горбунова В.Н.— СПб.: ЭЛБИ, 2009. — 714 с.
7. Влияние фитопрепаратов на отдельные показатели иммунитета у детей с дисплазией соединительной ткани // Современная педиатрия. - Омельченко Л.И., Ошлянская Е.А.— 2009. — № 5(27). — 43-46с.
8. Displaziya soyedinitelnoy tkani: osnovnyye klinicheskiye sindromy, formulirovka diagnoza, lecheniye. Lechashchiy - Vrach. Nechayeva GI, Yakovlev VM, Konev VP, Druk IV, Morozov SL. - In Russian, 2008;2:22-5.
9. Некоторые особенности клинического течения цервикогенной головной боли у больных с синдромом дисплазии соединительной ткани // Мануальная терапия, - Болотов Д.А., Ситель А.Б., Тетерин Д.А. 2007. - N 1. - 27-33с.
10. Клинические признаки и особенности вегетативного статуса у детей и подростков с дисплазией соединительной ткани // Вопросы современной педиатрии. - Викторова Н.А., Суворова С.Г., Калицкая И.Г., Киселева Д.С., Кораблева Л.М. 2008. - N 5. -.27-33с
11. Новые люди. Предпосылки появления человека ноосферы - В. А. Павлов 2020.-10, 27-29с.
12. Migraine and the mitral valve prolapse syndrome. Adv Neurol. - Amat G, Louis PJ, Loisy C, Centonze V, Pelage S. 1982;33:27-9.
13. Joint hypermobility syndrome: A common clinical disorder associated with migraine in women. Cephalalgia. - Bendik EM, Tinkle BT, Al-shuik E, Levin L, Martin A, Thaler R, et al. 2011;31(5):603-13.
14. Role of magnesium in the pathogenesis and treatment of migraine. Expert Rev Neurother. - Sun-Edelstein C, Mauskop A. 2009;9(3):369-79.
15. Why all migraine patients should be treated with magnesium. J Neural Transm. - Mauskop A, Varughese J. 2012;119(5):575-9.



# БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

7 ЖИЛД, 1 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 7, НОМЕР 1

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 7, ISSUE 1

Контакт редакций журналов. [www.tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)  
ООО Tadqiqot город Ташкент,  
улица Амира Темура пр.1, дом-2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of [www.tadqiqot.uz](http://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](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Phone: (+998-94) 404-0000