

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 оғиз 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

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

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 Абборович

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
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
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
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

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 СҮР 2С9 И СҮР 2С19.....29
5. **СОЛИЕВА Раънохон Баходир кизи, ДАВЛАТОВ Баходиржон Набижонович,**
АЛИЕВА Дильфуза Абдуллаевна, БОБОЕВ Кодиржон Тухтабоевич,
ЗНАЧЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА 66 А>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. **МУСТАФОВЕВ 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 Нодира 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, AMONOV 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



АБДУКАДИРОВА Дильфуза Таиржановна
НАЗАРОВА Гульнора Тожитдиновна
АБДУКАДИРОВ Улугбек Тохирович
Андижон Давлат тиббиёт институти

ҲОМИЛАДОРЛИК ВА ЛАКТАЦИЯ ДАВРИДА ЭПИЛЕПСИЯ БИЛАН ХАСТАЛАНГАН БЕМОРЛАРНИ ДАВОЛАШ ХУСУСИЯТЛАРИ

For citation: Abdukadirova Dilfuza, Nazarova Gulnora, Abdukadirov Ulugbek Features of management of patients with epilepsy during pregnancy and lactation. Journal of Biomedicine and Practice. 2022, vol. 7, issue 1, pp.166-171

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.6404793>

АННОТАЦИЯ

Адабиётларни ўрганиш неврологик патологияли аёлларда, хусусан эпилепсия ва талваса синдромида ҳомиладорликни тугатиш хавфининг сезиларли даражада юқори частотасини аниқлади. Шунингдек, тутканокга қарши терапиясининг эмбриогенез ва аёлларнинг турли тизимларига сезиларли салбий таъсирини кўрсатди. Тутканок синдром ива эпилепсия билан хасталанган аёлларда олдиндан гравидар даврида тутканок талвасаларига қарши ва мослаштирилган терапияни коррект ва адекват тузиш муҳим, ва ҳомиладорлик даврларини енгиб, ҳомиладорликнинг хавфсиз курси ва натижаларига эришиш мумкин.

Калит сўзлар: эпилепсия, талваса тутканоклари, ҳомиладорлик, лактация, тутканокга қарши препаратлар

АБДУКАДИРОВА Дильфуза Таиржановна
НАЗАРОВА Гульнора Тожитдиновна
АБДУКАДИРОВ Улугбек Тохирович
Андижанский Государственный медицинский институт

ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ЭПИЛЕПСИЕЙ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ И ЛАКТАЦИИ

АННОТАЦИЯ

В результате изучения литературы выявлено достоверно высокая частота угрозы прерывания беременности у женщин с эпилепсией и судорожными синдромами. А также обнаружено достоверное негативное влияние протвояэпилептических препаратов на эмбриогенез и различные системы женщины. Коррекция и адекватная терапия судорожного синдрома особенно в период подготовки к беременности у женщин с эпилепсией позволяют преодолеть критические сроки гестации и добиться благополучного течения и исхода беременности.

Ключевые слова: эпилепсия, судорожнқй синдром, беременность, лактация, противоэпилептические препараты.

Abdukadirova Dilfuza
Nazarova Gulnora
Abdukadirov Ulugbek
Andijan State Medical Institute

FEATURES OF MANAGEMENT OF PATIENTS WITH EPILEPSY DURING PREGNANCY AND LACTATION

ANNOTATION

A study of the literature revealed a significantly high frequency of threatened abortion in women with neurology pathologies, in particular epilepsy. A significant negative effect of antiepileptic therapy on embryogenesis and various systems of a woman was also found. Correction of epilepsy and individually selected therapy in the pregravid period in women with epilepsy can overcome the critical periods of gestation and achieve a successful course and outcome of pregnancy.

Key words: epilepsy, convulsive syndrome, antiepileptic therapy, pregnant woman, lactation.

Уруғлангириш пайтида сариқ тана ҳомиладорликнинг нормал ривожланишини таъминлайдиган гормонал фон ҳосил қилади. Эстроген ва прогестерон миқдори сезиларли даражада ошади. Эстрогенлар актин ва миозин миқдорини кўпайтириши, фосфор бирикмаларининг тўпланиши ва бачадон томирларини кенгайтириши орқали бачадон мушак толаларининг гипертрофияси ва гиперплазиясига ёрдам беради. Прогестерон бачадоннинг нерв-мушак аппарати фаолиятини сусайтириш орқали бачадоннинг қисқариш фаоллигини пасайтиради, ҳомиладорлик даврида унинг ўсишига ва сут безларининг безли тўқималарининг ривожланишини таъминлайди. Ҳомиладорликнинг 16-ҳафтасидан бошлаб гормонал фаоллик фетоплацентар комплекснинг ишлаши билан белгиланади. Сариқ тана 10-12 ҳафтадан бошлаб регрессияга учрай бошлайди. Плацента фаол синтез қилувчи ва секрецияқилувчи органдир. Хорионгонадотропин (ХГ) гипофиз беги олдинги бўлагининг гормони ҳисобланади. ХГ сариқ тананинг функциясига стимулловчи таъсир кўрсатади, ҳомиланинг буйрак усти безлари ва жинсий безларининг ривожланишига ёрдам беради, плацентада стероидлар алмашинувиға таъсир қилади. Плацентар лактоген (хорионсоматомаммотропгормон) жигарда липолиз ва глюконеогенез жараёнини кучайтиради, организмнинг глюкозаға толерантлигини пасайтиради. У бутун ҳомиладорлик даврида синтезланади, ҳомиладорлик салбий кечганда унинг концентрациясини пасайиши қайд этилади. Плацента бошқа протеин (оксилли) гормонлар: меланоцитларни стимулловчи гормон, адренкортикотроп, тиреотроп гормон, окситоцин, вазопрессин, релаксин ва ацетилхолинни ҳам ишлаб чиқаради. Плацента ҳам, ҳомила ҳам эстроген синтезининг манбаи ҳисобланади. Плацентанинг асосий эстрогени эстирол бўлиб, у прогестерон каби эстрон ва эстрадионнинг таъсирини ингибиция қилиб, бачадоннинг контрактил фаоллигини пасайтиради. Прогестерон фақат йўлдошнинг тўқимаси томонидан синтезланади, ҳомиланинг буйрак усти безларида кортизолға айланади. Прогестерон эстрадиол ва эстриолға метаболизм бўлиши мумкин.

Ҳомиладорликнинг ривожланиши, овуляциянинг йўқлиги ва сариқ тананинг ишлаши биланбоғлиқ ҳолда, гипофиз безининг фаолияти ўзгаради. Ҳомиладорлик даврида аденогипофиз (олдинги бўлак) 2-3 баробар ортади. Ҳомиладорликнинг дастлабки даврида лютропин (ҳомиладорликнинг биринчи ҳафталаридан бошлаб) ва пролактин (ҳомиладорликнинг 8-9 ҳафталигидан бошлаб) сариқ тананинг ишиға енгиллаштирувчи таъсир кўрсатади. Кейинчалик, вазифаси сут безларини лактацияға тайёрлашдан иборат булган пролактин синтезининг ортиши кузатилади, лютропин секрецияси камаяди. Тиреотроп, кортикотроп, соматотроп гормонлар синтези сезиларли даражада ўзгармайди. Нейрогипофизда окситоцин ва вазопрессин тўпланади. Окситоциннинг таркиби эстрогенларға ва окситоциазанаға (окситоцин ингибитори) ингибирловчи таъсир кўрсатувчи плацентанинг

серотонинга боғлиқ. Окситоциннинг таъсири бачадоннинг қисқариш фаоллигини оширишдан иборат.

Эстрогенлар ва прогестерон марказий асаб тизимига турли хил таъсир кўрсатади. Эстрадиол ва прогестеронни гипоталамуснинг турли ядроларига, гиппокамп ва бодомсимон тана тузилмаларига яққол таъсири кўрсатиб утилган. Прогестероннинг стриатумда дофаминнинг чиқарилишини енгиллаштирувчи таъсири, эстроген концентрациясининг ошиши билан дофаминрецепторлари зичлигининг камайиши исботланган. Эстрогенлар чок ядролари ва гиппокампда серотонергик иннервацияни рағбатлантиради. Бундан ташқари, прогестероннинг паст концентрацияси эстрогенларнинг таъсирини енгиллаштириши мумкин ва аксинча, серотонинергик медиацияга нисбатан таъсир этиши мумкин. Жинсий гормонларнинг ГАМК рецепторлари билан ўзаро таъсири аниқланган. Гормонларнинг ГАМК рецепторлари билан боғланиш жойи барбитуратлар ва бензодиазепинларнинг боғланиш жойи яқинида жойлашганлиги аниқланди. Эстрогенлар ГАМК воситачилигидаги ингибиция фаоллигининг пасайишига олиб келади ва геномик аппаратга таъсир қилиш орқали ГАМК рецепторлари фрагментлари синтезини бостиришга қодир, бу эса марказий асаб тизимининг кўзғалиш жараёнларининг кучайишига олиб келади. Прогестерон бу ҳолатда ГАМК рецепторлари фаолиятига тескари таъсир кўрсатади. Прогестерон метаболитлари ГАМК-бензодиазепин рецепторлари билан боғланиб, хавотир даражасини пасайтириш хусусиятига эга. Гипоталамусда гонадолиберин (ГЛ) ажралишининг камайиши опиоид секрециясининг кучайишига олиб келади, бу эса, ўз навбатида, гипоталамусда ГЛ ажралиб чиқишига ингибирловчи таъсир кўрсатади.

Ҳомиладорлик даврида юзага келадиган ўзгаришлар турли касалликларнинг кечишига уз таъсирини курсатади.

Ҳомиладорлик даврида рўй берадиган ўзгаришлар, масалан, гормонал ўзгаришлар, сув-электролитлар баланси ва оксил метаболизмидаги ўзгаришлар, вазн ортиши, дорилар концентрациясининг пасайишига олиб келувчи антиэпилептик препаратларнинг (АЭП) фармакокинетикасини ўзгариши эпилептик тутқаноқларнинг частотаси ва оғирлик даражасини ортишига олиб келиши мумкин. 27 татадқиқотни ретроспектив баҳолаш натижалари асосида (Петрухин В.А., Власов П.Н., 2004) 85% ҳолларда тутқаноқларнинг частотаси сезиларли даражада ўзгармаслиги, беморларнинг 10%да тутқаноқларнинг кўпайиши ва 5%да тутқаноқлар частотасининг пасайиши, эпилептик ҳолатни ривожланиш хавфи мавжудлиги 3% гача ошиши кўрсатилган. 13% ҳолларда эпилепсиянинг бошланиши ҳомиладорлик даврида содир бўлади. Бундан ташқари, ҳомиладорлик эпилепсияси ҳаммавжуд бўлиб, унда тутқаноқлар фақат ҳомиладорлик даврида ривожланади (14% ҳолларда учрайди).

АЭП ни қабул қилиш, фолат етишмовчилиги, эпилепсиядаги генетик омиллар ва ривожланиш аномалиялари ўртасидаги мумкин бўлган боғлиқлик туғма нуқсонларнинг 11% гача ошишига олиб келади. Эпилепсия билан оғриган оналарда фолат контцентрациясининг пасайиши ҳомилада юрак ва орқа мия туғма патологиясини ривожланишига олиб келиши исботланган. Фолат етишмовчилигининг сабаби фенитонин ва карбамазепин таъсирида фоллий кислотасининг сўрилишининг пасайиши ва вальпроат кислота таъсирида метаболизмнинг ўзгариши ҳисобланади. Y. Nakane маълумотларида (1980), ҳомиланинг туғма нуқсонлари хавфи монотерапияда 2% ни ташкил қилиб, политерапияда эса 25% гача ортишини кўрсатди.

Шуни эсда тутиш керакки, жигар ферментларининг индукциясини чакирадиган АЭПлар К витаминининг етишмаслиги туфайли янги туғилган чақалоқларда геморрагик синдромнинг ривожланиш эҳтимоли юқори бўлишига олиб келиши мумкин.

АЭП нинг ҳомилага таъсирини минималлаштириш ва касаллик кечишини стабиллаштиришга, тургун кечишига эришиш учун ҳомиладорликдан олдин самарали дозани танлаш билан монотерапиядан фойдаланиш, препаратнинг концентрациясини назорат қилиш тавсия этилади. АЭП препаратларини кун давомида бир неча марта қабул қилиш ёки узок муддатли шаклларида фойдаланган ҳолда, минимал самарали дозасини белгилашга устунлик берилди. Ҳуружларнинг кучайиши, тургун салбий ЭЭГ динамикаси дозани коррекция

қилишни талаб қилади. Бугунги кунга қадар турли хил антиэпилептик препаратларни қўллаш хусусиятлари бўйича маълумотлар тўпланган.

Ҳозирги вақтда энг кўп қўлланиладиган АЭП парциал ва тарқоқ тутқаноқларга қарши юқорисамарадорлиги туфайли вальпроат кислотадир. Препаратнинг суткалик дозаси кунига 8 дан 20 мг/кг гача ўзгариб туради. Вальпроат кислотани кунига 1000мг гача бўлган дозада қабул қилиш, туғма патологиянинг оғир оилавий анамнези бўлмаса, тератоген таъсирга эга эмаслиги исботланган (ПетрухинА.С., ВласовП.Н., 2004).

Вальпроат кислотани қабул қилишда фетал синдром қисқарган бурун-лаб бурмаси, эпикант, узун пастки лаб, краниофациал аномалиялар, бурун орқа қисмининг қисқариши ва оғиз бурчагининг пастга огиши билан намоён бўлади. Турли муаллифларнинг фикрига кўра, 1-2,5% ҳолларда *spina bifida* ривожланиши мумкин.

Вальпроат кислота жигар ферментларининг фаоллигига таъсир қилмайди, янги туғилган чақалоқларда К витамини таркибини камайтирмайди.

Ламотрижин ва карбамазепин билан биргаликда вальпроат политерапияси ҳомиладорлик даврида мумкин эмас.

Барча АЭПлар орасида вальпроат кислота она сутидаги энг кам миқдорда булиши билан характерланади (3%).

Ҳомиладорлик даврида карбамазепинни минимал самарали суткалик дозада буюриш, препарат концентрациясининг ўзгаришини камайтириш учун препаратни 3-4 марта қўллаш, яхшиши пролонгирланган, таъсири узайтирилган шакллари тавсия этилади.

Ҳомиладорлик даврида карбамазепинни қабул қилиш чов чурраси, юрак ва орқа миянинг туғма нуқсонлари (*spina bifida*), соннинг туғма чиқиши, гипоспадия каби ҳомила нуқсонлари ривожланишига олиб келиши мумкин. Фетал "карбамазепин" синдроми (Жонес К.Л. ва бошқалар, 1989) кўзнинг овал ёриғи, микроцефалия, ақлий заифлик, бурун-лаб бурмасининг узайиши, тирноқ гипоплазияси, текисланган бурун, эпикант билан тавсифланади.

Ҳомиладорлик даврида карбамазепинни қўллаш К витамини етишмовчилигини келтириб чиқаради ва шунинг учун янги туғилган чақалоқларда қон кетиш хавфини оширади. Вальпроат кислота препаратларидан фарқли ўлароқ, сутдаги карбамазепин концентрацияси юқори (45%). Карбамазепиннинг прогестерон даражасини ошириш хусусияти 10 мг/кгдан ортиқ дозада қўллаш қайд этилган.

Бугунги кунда ўз долзарблигини сақлаб қолган узоқ вақтдан бери маълум бўлган дорилардан бири - фенобарбитал – эпилепсия билан оғриган ҳомиладор аёлларни даволаш учун танланган дори (Америка акушерлик ва гинекология академияси тавсияларига кўра) ҳисобланади.

Тавсия этилган дозаси кунига 1-4 мг/кг ни ташкил қилади. "Фенобарбитал" синдроми тавсифланган бўлиб, у паст жойлашган қулоқлар, кенг тўсиқли калта бурун, эпикант, птоз, кенг оғиз, бармоқларнинг дистал гипоплазияси ва ривожланиш кечикишини ўз ичига олади. Фенобарбитални тайинлаш янги туғилган чақалоқларда К витамини етишмовчилиги туфайли геморрагик синдромнинг ривожланишига олиб келиши мумкин. Она ва ҳомиланинг қонида препаратнинг нисбати 1:1 ни ташкил қилади. Ҳомиладорлик даврида фенобарбитални қабул қилиш эмизиш тўхтатилганда олиб ташлаш синдроми пайдо бўлиши билан мураккаблашиши мумкин ва янги туғилган чақалоққа тинчлантирувчи таъсир кўрсатади, кўкракни суст олиш, уйқучанлик ва мушакларнинг гипотонияси билан намоён бўлади.

Ҳомилалик аномалияларнинг максимал частотасининг ривожланиши билан боғлиқ ҳолда, фенобарбитални фенитоин ва примидон билан биргаликда қўллаш мақсадга мувофиқ эмас.

Бензодиазепин қатори препаратларини қўллашда туғма аномалияларнинг ривожланиши қайд этилмаган. Ҳомиланинг қонида препаратнинг таркиби она организмга қараганда юқори. Эмизиш пайтида бензодиазепинларни қабул қилганда, тахминан 15% сутгакиради, шунинг учун болада седатив ҳолатлар ёки олиб ташлаш синдроми кузатилиши мумкин. Умумий эпилептик тутқаноқларни бартараф этиш учун томир ичига

бензодиазепинларни буюришда қон босимининг кескин пасайиши, нафас олиш марказига таъсирини назарда тутиш керак.

Ножўя таъсирлар. Ҳозирча ламотрижин, габапептин, топамакс каби янги авлод дори воситаларининг ҳомилага таъсири бўйича клиник кузатувлар мавжуд эмас. Бироқ, скелетнинг ривожланиш нуқсонлари, ҳомиланинг ўсишини секинлашуви бўйича экспериментал маълумотлар мавжуд.

Фолий кислотанинг антитератоген таъсирини ҳисобга олган ҳолда, туғма спинал аномалияларнинг олдини олиш учун уни қўллаш бўйича тавсиялар ишлаб чиқилган. Нейрон найчасининг ёпилиши ҳомиладорликнинг 4-ҳафтаси охиригача тугашига асосланиб, бу вақт оралиғида ва ҳомиладорлик бошланишидан олдин ҳимоя таъсирига эҳтиёж бор. Шу муносабат билан, фолий кислотаси ҳомиладор бўлишни режалаштираётган аёлларга кунига 0,4 мг дозада, агар оилада туғма спинал нуқсонлар бўлмаса, агар туғма спинал нуқсонлар мавжуд бўлса, кунига 4 мг (АҚШ Жамоатчилиқ Соғлиқни сақлаш хизмати тавсиялари) қўллаш тавсия этилган. Турли муаллифларнинг фикрига кўра, ҳомиладорлик даврида фолий кислотасининг дозаси кунига 0,4 дан 4-5 мг гача, қабул қилиш муддати фақат ҳомиладорликнинг биринчи триместрида ҳомиладорликнинг охиригача ўзгаради. В.А.Петрухин, П.Н.Власов (2004) маълумотларига кўра, ҳомиладорликда нолдин ва биринчи триместрда (13 ҳафтагача) уч марта қабул қилиш билан фолий кислотасини кунига 3 дан 5 мг гача дозада буюриш мақуullanади, уз исботини курсатган. 37 мг темир, 5 мг фолий кислотаси, 10 мг витамин В 12, кунига 1 марта 1 томчи ўз ичига олган феррофолгамма препаратини қўллаш мумкин. Фолат кислотасининг В 12 витамини билан комбинацияси қулайдир, чунки В 12 фолат метаболизмининг босқичларидан бирида коферментдир ва фақат фолий кислотасини тайинлаш В 12 витамини етишмовчилигининг ривожланишига олиб келиши мумкин.

Юқорида айтиб ўтилганидек, кўплаб антиэпилептик препаратлар жигар ферментларининг индукциясини келтириб чиқаради, бу эса К витамини концентрациясининг пасайишига ва Кга боғлиқ бўлган гемостаз каскадининг ингибициясига олиб келади. Шунга асосланиб, янги туғилган чақалоқларда геморрагик синдромнинг олдини олиш учун она карбамазепин, фенитоин, фенобарбитални қабул қилганда, тери остига К1 витамини (янги туғилган чақалоқлар учун қонакон) 1 мг/кг дан бир марта юбориш тавсия этилади. Ҳомиладор аёлларга 32-36 ҳафта давомида кунига 20 мг дозада викасолни оғиз орқали юбориш (турли муаллифларнинг фикрига кўра), туғруқ пайтида томир ичига юбориш (онада тромбоз ривожланиш хавфи мавжуд бўлса-да), янги туғилган чақалоққа 29 мл/кг дозада биринчи 1-2 соат ичида музлатилган плазма юбориш каби тавсия этиладиган ишланмалар мавжуд.

Ҳомиланинг ҳолатини кузатиш учун ҳомиладор аёлни 19-21 ҳафталик муддатга рўйхатга олишда, кейин ойлик ҳомила ривожланишининг туғма патологияларини истисно қилиш учун ҳомиланинг ультратовуш текширувини ўтказиш тавсия этилади. Бундан ташқари, ҳомиладорликнинг 17 ҳафтасигача, амниоцентез ёрдамида альфа-фетопропротеин таркибини аниқлаш орқали генетик маслаҳат бериш тавсия этилади. Альфа фетопропротеиннинг ортиши кузатилса ҳомиладорликни тўхтатиш тавсия этилади. АЭПнинг ҳомилага тератоген таъсиридан ташқари, фетоплацентар етишмовчиликнинг ривожланишига олиб келиши мумкин, шунинг учун ҳомила ультратовуш текшируви пайтида фетоплацентар комплекснинг қон оқимини доплеромеррик баҳолашни ўтказиш мақсадга мувофиқдир. Фетоплацентар етишмовчилигини даволашда ноотроп дориларнинг эпилепсия кечишига салбий таъсирини ёдда сақлаш керак.

Эпилепсия билан оғриган ҳомиладор аёлларда туғиш ва туғруқдан кейинги даврни олиб боришнинг ўзига хос хусусиятлари мавжуд. Эпилепсияда табиий туғилиш йўли орқали туғишга қарши кўрастма мавжуд эмас. Ҳомиладорлик даврида тез-тез умумий тоник-клоник тутқаноқлар, пренатал даврда эпилепсиянинг ёмонлашуви билан эпилептик статус ҳамда акушерлик кўрсатмаларига кўра кесарча кесиш амалиёти тавсия этилади. Туғишни олиб боришни ва оғриқсизлантиришда медикаментоз фарқлар йўқ. Шунинг эса тутиш керакки, туғруқдан кейин АЭП концентрациясига бўлган эҳтиёж туғруқ пайтида қон йўқотиш, умумий вазнининг пасайиши, АЭПнинг фармакодинамикаси ҳомиладорликдан олдинги дастлабки

ҳолатга қайтиши ва сув-туз алмашинувининг ўзгариши туфайли камаяди. Шунинг учун, агар ҳомиладорлик пайтида АЭП дозаси оширилган бўлса, ҳомиладорликдан олдин ишлатилган дорилар дозасигача камайтириш тавсия этилади. Ҳозиргача кўплаб шифокорларнинг АЭПни қабул қилиш пайтида эмизишга муносабати салбий бўлиб қолмоқда. Аслида, ҳомиладорлик даврида ҳомиланинг қонида АЭП концентрацияси она сутидаги микдорига нисбатан анча юқори. Бироқ, она фенобарбитал, бензонал, гексамидинни қабул қилганда, "шалпайган чақалоқ" синдромини келтириб чиқариши мумкин, янги туғилган чақалоқни диққат билан кузатиб бориш ва баъзи ҳолларда эмизишни тўхтатиш керак. Тутқаноқ пайтида шикастланишнинг олдини олиш учун кўкрак билан эмизишни ётган ҳолда қилиш тавсия этилади. Ерда ётган ҳолда ҳам мумкин

Эпилепсиянинг дори-дармонларга чидамлилиги, эпистатус ҳолати, ҳомиладор аёл ва ҳомила учун хавfli бўлган аниқ шахсий ўзгаришлар мавжуд бўлганда ҳомиладорликни тўхтатиш тавсия этилади.

References / Сноски / Иқтибослар:

1. Андреева О. В. Клиническая фармакология, 2005, №1 (2), с. 29-33
2. Броун Т. Р., Холмс Г. Л. Эпилепсия: клиническое руководство. – М.; БИНОМ, 2006. – 288с.
3. Власов П. Н. медикаментозная терапия основа реабилитации больных эпилепсией женщин. В кл.: Актуальные вопросы медицинской реабилитации. М., 2006, с 132-133.
4. Воронин Т. А. Современные направления поиска противоэпилептических препаратов. – в кН.; Современная эпилептология. М., 2011,с 149-158
5. Воронкова К. В. Эволюция эпилепсии и трансформация эпилептических приступов. Автореф. док дис. –М., 2007. -46
6. Генералов В. О. Эпилепсия с структурные повреждения мозга. Авторф. док. дис. –М., 2010. – 38
7. Гусев Е. И., Гехт А. Б. Эпилепсия и дизрегуляционная патология
8. Скоромец А. А. Соматоневрология –руководство для врачей. 2009г. С-Петербург.
9. Рахимбаева Г. С. Значение нейротрансмитеров в иммунопатогенезе эпилепсии. Журнал Неврологии 2013 № 3 стр 32
10. Абдуллаева М. И. Цитокиновый профиль у детей с идиопатической эпилепсией. Педиатрия – научно-практический журнал. 2018 г. № 1 стр 134-138 (14.00.00 №16)
11. Полетев А. Б. Новые подходы к раннему выявлению патологических изменений в организме человека (методическая рекомендация). –М., 2011. -64с
12. Ornoy A., Cohen E. Outcome of children born to epileptic mothers treated with carbamazepine during pregnancy \ Arch/ Dis. Child. – 1996/ - Vol. 75. – P. 517-520
13. Portela L. V., Tort A.B., Wals R. Interictal serum S100 B levels in chronic neurocysticercosis and idiopathic epilepsy \ Acta Neurol. Scand. -2004. vol. 109. – N1. – P. 84
14. Гафурова М. Р. Современные подходы к проблеме ведения беременности и родов у женщин с эпилепсией. Неврология научно-практический журнал. Ташкент 2012 № 2 стр 58-61

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
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