

АРТЕРИАЛ ГИПЕРТЕНЗИЯ БИЛАН АСОРАТЛАНГАН КОРОНАВИРУС ИНФЕКЦИЯЛИ БЕМОРЛАРДА ОҒИЗ БЎШЛИҒИ ШИЛЛИҚ ҚАВАТИ ХОЛАТИНИ БАҲОЛАШ ВА УНИ ДАВОЛАШ ТАКТИКАСИ

*Разикова Дилноза Кадировна
БУХОРО ДАВЛАТ ТИББИЁТ ИНСТИТУТИ*

Артериал гипертензия меҳнатга лаёқатли ёшдаги одамларда оғир юрак-қон томир патологияси ривожланишининг ҳал қилувчи хавф омилларидан бири бўлиб қолмоқда. Сўнгги йилларда артериал гипертензия негизида кечувчи вирусли касалликлар тиббиётнинг долзарб муаммоларидан бири ҳисобланади. Жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилотининг экспертлари маълумотларига кўра, «...юқумли касалликларнинг 80% ни вируслар чақиради ҳамда оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватида маълум ўзгаришлар юзага келади...».¹ 2019 йилнинг декабр ойида Хитойнинг Ухань шаҳрида янги COVID-19 («coronavirus disease 2019») нинг этиологик агенти SARS-CoV-2 янги коронавирус эканлиги аниқланган. 2020 йилнинг март ойидан бошлаб 187 дан ортиқ давлатларда COVID-19 қайд этилган. Шу жиҳатдан, COVID-19 инфекциясини ўз вақтида ва эрта ташхисотининг замонавий усуллари қўллаш, даволаш ва профилактика тадбирларини такомиллаштириш, ўлим ҳолатларини олдини олиш амалий тиббиётнинг устувор йўналишлари бўлиб қолмоқда.

Бутун дунёда пандемиядан кейинги даврда COVID-19 кириб келиши муносабати билан касалланган беморларда юзага келадиган асоратларни олдини олиш ва ушбу муаммолар ечимини топишга қаратилган қатор тадқиқотлар ўтказиш муҳим вазифалардан бири бўлиб қолмоқда. Сўнгги йилларда аҳоли орасида артериал гипертензиянинг турли босқичлари билан касалланиш ортиб бормоқда. Юрак-қон томир тизимининг бундай патологиялари организм ички мувозанатининг ҳамда орган ва тўқималар ҳаётининг фаолияти шароитларига мослашишининг бузилишига, бу орқали аста-секин физиологик даражадан ташқарига чиқадиган силжишлар ва реакцияларнинг мураккаб мажмуалари шаклланишига, хужайра ости ва хужайра даражасида иккиламчи структуравий ўзгаришларга, ўзаро боғлиқ бўлган патологик жараёнлар шаклланишига сабаб бўлади. Артериал гипертензия негизида короновирус инфекцияси билан касалланган беморлар организмнинг бошқа аъзо ва тўқималари қаторида оғиз бўшлиғида ҳам қатор қайтариб бўлмас патологияларнинг шаклланиши, ушбу қўшма патологияларда стоматологик ёрдамни касалликнинг эрта

босқичлариданок аниқлаш ҳамда даво-профилактика чора-тадбирларини ишлаб чиқишга бўлган эҳтиёж бугунги кун тиббиёти олдида долзарб вазифа юклайди.

Мамлакатимизда короновирус инфекциясига қарши кейинги даво чоралари ишлаб чиқарилганлигига қарамай, оғиз бўшлиғи аъзо ва тўқималарининг чуқур ўзгаришларига сабабчи бўлувчи касалликдан кейинги асоратлар сонининг ортиб бориши ҳамон давом этмоқда. Узоқ ва яқин хориж мамлакатлари тадқиқотчиларининг кейинги 10 йиллик илмий ишлари чуқур таҳлил қилинганда организм аъзо ва тўқималаридаги патологиялар натижасида оғиз бўшлиғи шиллик қаватида у ёки бу даражада ўзига хос ўзгаришлар рўй бериши, уларнинг симптоматикаси, оғирлик даражаси, ўзгаришларга сабаб бўлувчи патофизиологик омиллари, касаллик ташҳиси, давоси ва қисман профилактикасига доир ишлар борлиги маълум бўлган. Коронавирус инфекцияси кечишига бағишланган клиник тадқиқот материаллари таҳлилида, COVID-19 билан касалланган беморларнинг 17,1% да артериал гипертензия (АГ), юрак ишемик касаллиги ёки цереброваскуляр касалликлар 16,4% ида, қандли диабет 2-тури беморларнинг 9,7% ида мавжудлигини кўрсатган (Li В., 2020).

Тадқиқотчиларнинг фикрига кўра (Liu P.P., 2020), юрак қон томир тизими касалликларининг мавжудлиги COVID-19 билан касалланган беморларнинг клиник эволюциясида муҳим рол ўйнайди. Олдиндан мавжуд бўлган артериал гипертензиянинг турли даражалари COVID-19 касаллигидаги салбий клиник натижалар билан боғлиқ бўлиши мумкин.

Ҳозирги вақтда дунё бўйлаб COVID-19 билан боғлиқ асоратлар сони муттасил ошиб бормоқда. Бу эса касалликнинг эрта ва кечки асоратлари патологик ўзгаришларини, жумладан, юқори хавф тоифасига мансуб йўлдош касалликлар негизида беморларда касалликнинг кечиш истиқболини белгилаш ва клиник ҳолат оғирлигига мувофиқ келадиган дори терапиясини танлаш мураккаб ва бахсли масалалигича қолмоқда (Hajizadeh F., 2021; Lloyd-Jones G., 2021). SARS-CoV-2 га қарши маҳаллий иммун тизими реакцияси ва оғиз бўшлиғи шиллик қаватининг патологик ҳолат шаклланишидаги роли билан боғлиқ COVID-19 ривожланиши масаласи ҳам мунозарали бўлиб қолмоқда (Huang N., 2021).

Шу билан бирга, адабиётларда оғиз бўшлиғи шиллик қаватининг SARS-CoV-2 вақтидаги маҳаллий яллиғланиш жавоби ривожланишидаги роли кам эсланади (Czerkinsky С., 2011). Оғир ва енгил кечувчи COVID-19 билан касалланган беморларда оғиз бўшлиғи маҳаллий иммунитетининг адаптацион механизмлари (Жабборова Ф.У., 2021) ҳамда COVID-19 да оғиз бўшлиғидаги шиллик билан боғланган лимфоид тўқима кўрсаткичлари (Ахророва М.Ш., 2022) ўрганилган. COVID-19 даги ушбу ўзгаришлар негизида шаклланаётган

глоссалгияни даволашнинг янги усуллари ишлаб чиқилган (Комилова А.З., 2022).

Сўнгги йиллар адабиётларининг таҳлили шуни кўрсатмоқдаки, COVID-19 нинг касаллик фаол босқичидаги оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати шикастланишлари ҳамда оғиз бўшлиғи иммунологик ва ферментатив таркибига таъсирини ўрганиш, шу билан бирга, оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватининг маҳаллий иммун-яллиғланиш реакцияси белгиларини таҳлил қилиш асосида тўғри аниқлаш ва клиник кечишини башоратлаш масалалари ҳозиргача мунозараларга сабаб бўлмоқда, бу эса беморларда даво-профилактика чораларини такомиллаштиришни талаб қилади.

Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти артериал гипертензия негизида кечаётган COVID-19 билан оғриган беморларда оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати касалликларининг учраш даражаси ушбу патология кузатилмаган COVID-19 билан оғриган беморларга нисбатан ишонарли равишда юқорилиги аниқланганлиги, артериал гипертензиядаги маҳаллий метоболик жараёнлар бузилиши таъсирида оғиз бўшлиғи маҳаллий иммунитет омиллари миқдори ишонарли пасайганлиги, тўқималарда эпителиал дисфункциянинг вужудга келиши, COVID-19 инфекцияси кечишининг турли босқичларида секретор иммуноглобулин А, ИЛ-1, ИЛ-6, лактоферрин, кортизол концентрацияларидаги ўзгаришлар шиллиқ қават турли ўзгаришларининг намоён бўлиши исботланганлиги, беморларда касалликнинг тез ривожланиши ва клиник кечишининг оғирлик даражаси артериал гипертензиянинг I ва II босқичларига бевосита боғлиқлиги ҳамда касаллик босқичларига қараб ўзгаришини аниқланганлиги касаллик патогенезининг янги жиҳатларини очиш имконини бериши, оғиз бўшлиғи шиллиқ қават патологиялари кўпайишига олиб келиши аниқланганлиги, COVID-19 билан касалланган беморларда стоматологик ёрдамни оптималлаштириш мақсадида даво-профилактика усуллари ишлаб чиқилганлиги билан изоҳланган.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти артериал гипертензиянинг I ва II босқичлари негизида COVID-19 билан касалланган беморларда оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати касалликлари оғирлиги ва кечиши даражасининг юқорилиги аниқланганлиги, ишлаб чиқилган даво-профилактика усуллари ушбу гуруҳ беморларида даво самарасини берганлиги, шиллиқ қават яллиғланишларига хос секретор иммуноглобулин А миқдорининг пасайиши, цитокинлар, миқдорининг камайиши ва аниқлаш билан камаядиган, шиллиқ қаватда ривожланадиган патологиялар камайиши, касаллик фонида ривожланадиган шиллиқ қават патологияларини камайтиришга қаратилган профилактик тавсиялар амалий стоматология учун тавсия этилганлиги билан изоҳланган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

гипертония негизида кечаётган COVID-19 билан касалланган беморларда ўтказилган иммунологик, биокимёвий тадқиқотлар ўзини оғиз бўшлиғи шиллик қавати саломатлигининг бошланғич ҳолатини баҳолашда ишончли ва аниқ скрининг усуллари сифатида намоён қилган;

артериал гипертензиянинг I ва II босқичлари негизида COVID-19 билан касалланган беморларда оғиз бўшлиғи шиллик қавати касалликлари оғирлиги ва кечишини ташхислашда маҳаллий иммун жавоб белгиси–секретор иммуноглобулин A ва ИЛ-1, ИЛ-6, лактоферрин, кортизол кўрсаткичларини аниқлаш даволаш режасини тузиш ва касалликдан кейинги ўзгаришларни башоратлаш имконини бериши асосланган;

оғиз бўшлиғи шиллик қаватидаги мавжуд ўзгаришларни комплекс ва махсус даволаш артериал гипертензия негизида кечаётган COVID-19 билан касалланган беморларда касалликнинг эрта даврлариданоқ енгиллик бериши тасдиқланган;

артериал гипертензия негизида кечаётган COVID-19 билан оғриган беморлардаги оғиз бўшлиғи шиллик қаватининг дастлабки ҳолатини ташхислаш, клиник шакллари, касалликнинг кечиши ва тузалиш даврини аниқлаш алгоритми ишлаб чиқилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончилиги тадқиқотда қўлланилган замонавий, бир-бирини тўлдирувчи стоматологик, иммунологик, биокимёвий ва статистик усуллар қўлланилганлиги, етарли миқдордаги клиник материалдан фойдаланилганлиги, олинган натижаларнинг назарий ҳамда амалий жиҳатдан тасдиқланганлиги, уларнинг маҳаллий ва хорижий муаллифлар маълумотлари бўйича қиёсланганда ишончилиги, келтирилган хулосаларнинг асосланганлиги, шунингдек ваколатли ташкилотлар томонидан тасдиқланганлиги билан асосланган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

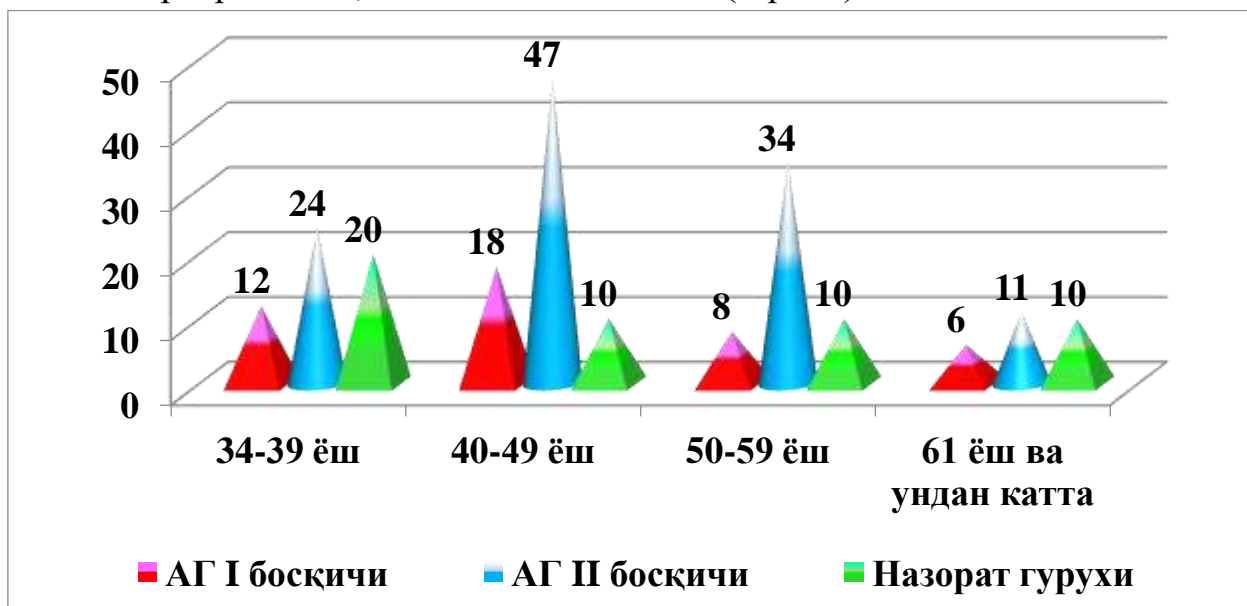
артериал гипертензиянинг I ва II босқичлари негизида COVID-19 билан касалланган беморларда стоматологик касалликлар, жумладан, оғиз бўшлиғи шиллик қавати ва пародонт касалликларининг учраш частотаси ва оғирлик даражаси ишонарли равишда юқорилиги аниқланган;

артериал гипертензиянинг I ва II босқичлари негизида COVID-19 билан асоратланган беморларда оғиз бўшлиғи иммунологик мувозанатининг яллиғланишга қарши йўналишда силжиши ва яллиғланиш жараёнининг ривожланиш даражасига цитокин воситачилигидаги механизмларнинг роли асосланган;

артериал гипертензиянинг иккала босқичдаги негизида COVID-19 билан касалланган беморларда эндотелиал дисфункция ва ренин-ангиотензин-алдостерон тизими фаолиятида кузатилган ўзгариш даражалари патологик жараёнлар клиник белгиларига мувофиқлиги белгиланган;

артериал гипертензия негизида COVID-19 билан касалланган беморлар оғиз бўшлиғи маҳаллий иммунитетини коррекция қилиш, оғиз бўшлиғи шиллик қавати патологияларини камайтиришга йўналтирилган даво-профилактика чоралари клиник, иммунологик, биокимёвий тадқиқот натижалари билан асосланган.

Тадқиқотга жалб қилинган беморлар 2 гуруҳга ажратилган: асосий гуруҳга артериал гипертензиянинг I ва II босқичлари негизида COVID-19 билан касалланган 160 нафар бемор, шундан 70 (43,7%) нафар аёл ва 90 (56,3%) нафар эркак. Назорат гуруҳини COVID-19 билан касалланган 50 нафар бемор, шундан 20 (40,0%) нафар аёл ва 30 (60,0%) нафар эркак ташкил этган. Тадқиқот гуруҳига 34 ёшдан 60 ёшгача ва ундан катта ёшдаги беморлар жалб қилинган. Уларнинг асосий қисмини 40 ёшдан 49 ёшгача бўлган шахслар, яъни умумий кўриқдан ўтган беморларнинг 35,7 % ини ташкил этган (1-расм).



1-расм. Тадқиқотга жалб қилинган беморларнинг ёши ва гуруҳлар бўйича тақсимоти, мутлоқ

Беморларнинг стоматологик текшируви умумий қабул қилинган схема бўйича, ҳар бир бемор учун алоҳида бир марталик тўпламлар ёрдамида ўтказилган. Артериал гипертензия I ва II босқичлари негизида COVID-19 билан касалланган (асосий гуруҳ) ва COVID-19 билан касалланган (назорат гуруҳи) беморларда оғиз бўшлиғи аъзолари ҳолатини аниқлаш ва ташхис қўйиш учун субъектив, объектив ва функционал тадқиқотлар ўтказилган.

Текширув юзни ташқи кўруви билан бошланган. Бунда, юзнинг асимметриясига, беморнинг умумий кўринишига, лаб қизил хошиясида ўзгаришлар ва шиш мавжудлигига алоҳида эътибор қаратилган.

Тил кўрувида сўрғичлар ҳолати ва тил устида караш мавжудлиги баҳоланган. Оғиз даҳлизи ва лунж ички юзасини текширишда оғиз бўшлиғи шиллик қаватининг намлиги ва ранги, шунингдек, тиш излари мавжудлигига алоҳида эътибор қаратилган. Оғиз бўшлиғини текширишда карлес ва унинг асоратлари, пломбаларнинг мавжудлиги аниқланган.

Стоматологик тадқиқотлар қуйидаги йўналишларда амалга оширилган: Klein, Palmer (1939) бўйича доимий тишларнинг КПО индекси; Грин-Вермильон усули бўйича оғиз бўшлиғининг гигиеник индексини аниқлаш (1964); Parma модификациясида гингивит индексини (РМА) аниқлаш (1960).

Қон зардоби ва оғиз суяқлигидаги цитокинлар (ИЛ-1, ИЛ-6), лактоферрин, кортизол даражасини аниқлаш MINDRAY (Канада) фирмаси анализаторида «HUMAN» (Канада) фирмаси реактивлари тўпламидан фойдаланган ҳолда қаттиқ фазали иммунофермент таҳлили ёрдамида амалга оширилган.

Қон томир девори эндотелийсининг антикоагулянт фаоллигини аниқлаш учун антитромбин III (АТ III) фаоллик даражаси ҳамда қон томир девори эндотелийсининг фибринолитик фаоллигини аниқлаш учун қон плазмасининг Хагеманга боғлиқ бўлган фибринолизи тезлиги манжет синамасидан (елка томирларини манжет билан 3-5 дақиқа сиқиш) олдин ва кейин аниқланган. Қон зардобидаги эндотелин I ва гомосистеин даражасини аниқлаш «ROSH» (Канада) фирмаси иммунофермент анализаторида «Human» (Канада) фирмаси реактивлари тўпламидан фойдаланган ҳолда иммунофермент усул ёрдамида амалга оширилган.

Тадқиқот материаллари параметрик ва нопараметрик таҳлил усулларида фойдаланган ҳолда статистик қайта ишланган. Дастлабки маълумотларни тўплаш, коррекция қилиш, тизимлаштириш ва олинган натижаларни визуализация қилиш Microsoft Office Excel 2010 электрон жадвалларида амалга оширилган. Статистик таҳлил IBM SPSS Statistics v.23 дастури ёрдамида амалга оширилган. Турли гуруҳлардаги боғлиқлик жадвалларини таҳлил қилиш учун Пирсон мезонидан фойдаланилган. Гуруҳларни сифат белгиси бўйича жуфт-жуфт таққослаш учун танловлар кам бўлганида Фишернинг аниқ мезони қўлланилган. Бинар маълумотларни таҳлил қилиш вақтида уч ва ундан ортиқ гуруҳларни таққослаганда Кохреннинг Q-мезонидан фойдаланилган. Қийматлар ўрта қийматлардаги фарқ $p < 0,05$ ни ташкил этганида статистик аҳамиятли деб олинган.

АДАБИЕТЛАР ШАРХИ

1. Zykeeva S.K., Bilisbaeva M.O. Diseases of the tongue and lips in children and adolescents // Bulletin of KAZNMU - 2018. - P.148-152.
2. Clinical recommendations. "Atopic dermatitis." - 2020. - 69 p.
3. Lutskaya I.K., Marchenko E.I., Chukhrai I.G. Drug treatment of manifestations of

- skin and sexually transmitted diseases in the maxillofacial area // “Recipe” -2012. - No. 1 (81). - P.122-132.
4. Gazhva S.I., Artifeksova A.A., Dyatel A.V. Morphological study of the mucous membrane of the lip in patients with atopic neurodermatitis // Modern problems of science and education. - 2014. - No. 6.; URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view7idM7072> (access date: 10.19.2020).
 5. Zykeeva S.K., Bilisbaeva M.O. Diseases of the tongue and lips in children and adolescents // Bulletin of KAZNMU - 2018. - P.148-152.
 6. Elizarova V.M., Repina V.V. Atopic cheilitis in atopic dermatitis // Farmateka . - 2013. - P.15-17.
 7. Clinical recommendations. “Atopic dermatitis” - 2020. - 69 p.
 8. Lutskaya I.K., Marchenko E.I., Chukhrai I.G. Drug treatment of manifestations of skin and sexually transmitted diseases in the maxillofacial area // “Recipe” -2012. - No. 1 (81). - P.122-132.
 9. Devani A., Barankin B. Can you identify this condition? // Can. Fam . Physician . - 2007. - 53(6). - R. 1022-1023.
 10. Griffith SR A Triad of Dermatologic Dilemmas // Mo. Med. - 2016. - No. 113(4). - P. 288 292.
 11. Hanifin JM, Rajka G. Diagnostic features of atopic dermatitis // Acta Derm . Venereol . Suppl . (Stokh). - 1980. - Vol.92. - R.44 - 47.
 12. Hoekman D.R., Roelofs JJTH, van Schuppen J. et al. Case report of cheilitis granulomatosa and joint complaints as presentation of Crohns disease // Clin . J. Gastroenterol. - 2016. - Vol . 9. - P. 73-78.
 13. Lyons JJ, Milner JD, Stone KD Atopic Dermatitis in children Clinical Features, Pathophysiology and Treatment // Immunol . Allergy Clin . North Am . - 2015. - Vol . 35(1). -P. 161-183.
 14. Lugovic-Mihic L., Pilipovic K., Crnaric I. et al. Differential diagnosis of cheilitis - how to classify cheilitis? // Acta . Clin . Croat . - 2018. - Vol . 57(2). -R. 342-351.
 15. McGirt LY, Beck LA Innate immune defects in atopic dermatitis // J. Allergy Clin. Immunol.- 2006. - Vol . 118. - P. 202-208.
 16. Palmer CN, Irvine AD, Terron-Kwiatkowski A. et al. Common loss-of-function variants of the epidermal barrier protein filaggrin are a major predisposing factor for atopic dermatitis // Nat. Genet . - 2006. - Vol . 38. - R. 441-446.
 17. Kadirovna RD Indicators of the hemostasis system in the blood of patients with COVID-19 complicated hypertension of both stages //International Conference on Multidimensional Research and Innovative Technological Analyses. – 2022. – S. 179-181.
 18. Kadirovna RD A new approach to optimizing the treatment and prevention of atopic cheilitis in children //International Journal of Formal Education. – 2023.

19. Mukhiddinovna, I. M. (2022). Effects of chronic consumption of energy drinks on liver and kidney of experimental rats. *International Journal of Philosophical Studies and Social Sciences*, 2(4), 6-11.
20. Mukhiddinovna, I. M. (2022). EFFECTS OF CHRONIC CONSUMPTION OF ENERGY DRINKS ON LIVER AND KIDNEY OF EXPERIMENTAL RATS. *International Journal of Philosophical Studies and Social Sciences*, 2(4), 6-11.
21. Muxiddinovna, I. M. (2022). Impact of energy drinks and their combination with alcohol to the rats metabolism. *Gospodarka i Innowacje.*, 22, 544-549.
22. Muxiddinovna, I. M. (2022). IMPACT OF ENERGY DRINKS AND THEIR COMBINATION WITH ALCOHOL TO THE RATS METOBOLISM. *Gospodarka i Innowacje.*, 22, 544-549.
23. Muxiddinovna, I. M. (2022). Effects of Energy Drinks on Biochemical and Sperm Parameters in Albino Rats. *Central Asian Journal of Medical and Natural Science*, 3(3), 126-131.
24. Muxiddinovna, I. M. (2022). Demage of Energy Drinks on the Spermatogenesis of Male Rat's. *Research Journal of Trauma and Disability Studies*, 1(9), 111-118.
25. Muxiddinovna, I. M. (2022). Effects of Energy Drinks on Biochemical and Sperm Parameters in Albino Rats. *Central Asian Journal of Medical and Natural Science*, 3(3), 126-131.
26. Muxiddinovna, I. M. (2022). Impact of energy drinks and their combination with alcohol to the rats metabolism. *Gospodarka i Innowacje.*, 22, 544-549.
27. Muxiddinovna, I. M. (2022). Ameliorative effect of Omega-3 on energy drinks-induced pancreatic toxicity in adult male albino rats. *International Journal of Health Systems and Medical Sciences*, 1(5), 13-18.
28. Muxiddinovna, I. M., & Sobirovna, A. Z. (2022). Pregnancy with Twins with Preeclampsia. *Central Asian Journal of Literature, Philosophy and Culture*, 3(11), 212-221.
29. Muxiddinovna, I. M., & Sobirovna, A. Z. (2022). Anemia Iron Deficiency in Pregnancy. *Central Asian Journal of Literature, Philosophy and Culture*, 3(11), 191-199.
30. Mukhiddinovna, I. M. (2022). ENERGY DRINKS MAY AFFECT THE OVARIAN RESERVE AND SERUM ANTI-MULLERIAN HORMONE LEVELS IN A RAT MODEL. *BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI*, 2(12), 626-632.
31. Mukhiddinovna, I. M. (2023). High Caffeine Exposure Increases Ovarian Estradiol Production in Immature Rats. *JOURNAL OF HEALTHCARE AND LIFE-SCIENCE RESEARCH*, 2(3), 8-11.
32. Mukhiddinovna, I. M. (2023). Energy Fluids May Affect the Ovarian Reserve and

- Serum Anti-Mullerian Hormone Level. *Scholastic: Journal of Natural and Medical Education*, 2(5), 358-364.
33. Mukhiddinovna, I. M. (2022). ENERGY DRINKS MAY AFFECT THE OVARIAN RESERVE AND SERUM ANTI-MULLERIAN HORMONE LEVELS IN A RAT MODEL. *BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI*, 2(12), 626-632.
34. Ismatova, M. M. (2023). Energy Drinks May Affect the Ovarium. *American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences (2993-2149)*, 1(8), 34-38.
35. Suratovna, S. S., & Muxiddinovna, I. M. (2023). Genetic Polymorphisms in Interleukin-1 β (Rs1143634) and Interleukin-8 (Rs4073) Are Associated With Survival after Resection of Intrahepatic Cholangiocarcinoma. *American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences (2993-2149)*, 1(8), 39-46.
36. Ismatova, M. M. (2023). Energy Drinks May Affect the Ovarium. *American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences (2993-2149)*, 1(8), 34-38.
37. Mukhiddinovna, I. M. (2022). ENERGY DRINKS MAY AFFECT THE OVARIAN RESERVE AND SERUM ANTI-MULLERIAN HORMONE LEVELS IN A RAT MODEL. *BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI*, 2(12), 626-632.
38. Mukhiddinovna, I. M. (2023). Energy Fluids May Affect the Ovarian Reserve and Serum Anti-Mullerian Hormone Level. *Scholastic: Journal of Natural and Medical Education*, 2(5), 358-364.
39. Muxiddinovna, I. M. (2024). GENETIC POLYMORPHISMS IN INTERLEUKIN-1B (RS1143634) AND INTERLEUKIN-8 (RS4073) ARE ASSOCIATED WITH SURVIVAL AFTER RESECTION OF INTRAHEPATIC CHOLANGIOCARCINOMA. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(6), 101-115.
40. Исмадова, М. М. (2024). ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЕГЕТАТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У БЕРЕМЕННЫХ ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(6), 161-174.
41. Исмадова, М. М. (2024). ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДЕПРЕССИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У БЕРЕМЕННЫХ И РОДИЛЬНИЦ ПОСЛЕ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ. *Journal of new century innovations*, 46(1), 140-151.
42. Muxiddinovna, I. M. (2024). GENETIC POLYMORPHISMS IN INTERLEUKIN-1B (RS1143634) AND INTERLEUKIN-8 (RS4073) ARE ASSOCIATED WITH SURVIVAL AFTER RESECTION OF INTRAHEPATIC CHOLANGIOCARCINOMA. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(6), 101-115.

43. Muxiddinova, I. M. (2024). GENETIC POLYMORPHISMS IN INTERLEUKIN-1B (RS1143634) AND INTERLEUKIN-8 (RS4073) ARE ASSOCIATED WITH SURVIVAL AFTER RESECTION OF INTRAHEPATIC CHOLANGIOCARCINOMA. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(6), 101-115.
44. Исмадова, М. М. (2024). ПОСЛЕРОДОВЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ. *Journal of new century innovations*, 46(1), 152-159.
45. Исмадова, М. М. (2024). ПОСЛЕРОДОВЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ. *Journal of new century innovations*, 46(1), 152-159.
46. Исмадова, М. М. (2024). ВЕГЕТАТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У БЕРЕМЕННЫХ ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19. *Journal of new century innovations*, 46(1), 129-132.
47. Ismatova, M. M. (2024). PROBLEMS OF LATE POSTPARTUM COMPLICATIONS AND ITS CORRECTION. *Journal of new century innovations*, 46(1), 160-167.
48. Mukhiddinova, I. M. (2022). Effects of chronic consumption of energy drinks on liver and kidney of experimental rats. *International Journal of Philosophical Studies and Social Sciences*, 2(4), 6-11.
49. Mukhiddinova, I. M. (2022). EFFECTS OF CHRONIC CONSUMPTION OF ENERGY DRINKS ON LIVER AND KIDNEY OF EXPERIMENTAL RATS. *International Journal of Philosophical Studies and Social Sciences*, 2(4), 6-11.
50. Muxiddinova, I. M. (2022). Impact of energy drinks and their combination with alcohol to the rats metabolism. *Gospodarka i Innowacje.*, 22, 544-549.
51. Muxiddinova, I. M. (2022). IMPACT OF ENERGY DRINKS AND THEIR COMBINATION WITH ALCOHOL TO THE RATS METOBOLISM. *Gospodarka i Innowacje.*, 22, 544-549.
52. Muxiddinova, I. M. (2022). Effects of Energy Drinks on Biochemical and Sperm Parameters in Albino Rats. *Central Asian Journal of Medical and Natural Science*, 3(3), 126-131.
53. Muxiddinova, I. M. (2022). Damage of Energy Drinks on the Spermatogenesis of Male Rat's. *Research Journal of Trauma and Disability Studies*, 1(9), 111-118.
54. Muxiddinova, I. M. (2022). Effects of Energy Drinks on Biochemical and Sperm Parameters in Albino Rats. *Central Asian Journal of Medical and Natural Science*, 3(3), 126-131.
55. Muxiddinova, I. M. (2022). Impact of energy drinks and their combination with alcohol to the rats metabolism. *Gospodarka i Innowacje.*, 22, 544-549.
56. Muxiddinova, I. M. (2022). Ameliorative effect of Omega-3 on energy drinks-induced pancreatic toxicity in adult male albino rats. *International Journal of*

- Health Systems and Medical Sciences*, 1(5), 13-18.
57. Muxiddinova, I. M., & Sobirova, A. Z. (2022). Pregnancy with Twins with Preeclampsia. *Central Asian Journal of Literature, Philosophy and Culture*, 3(11), 212-221.
58. Muxiddinova, I. M., & Sobirova, A. Z. (2022). Anemia Iron Deficiency in Pregnancy. *Central Asian Journal of Literature, Philosophy and Culture*, 3(11), 191-199.
59. Muxiddinova, I. M. (2022). ENERGY DRINKS MAY AFFECT THE OVARIAN RESERVE AND SERUM ANTI-MULLERIAN HORMONE LEVELS IN A RAT MODEL. *BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI*, 2(12), 626-632.
60. Muxiddinova, I. M. (2023). High Caffeine Exposure Increases Ovarian Estradiol Production in Immature Rats. *JOURNAL OF HEALTHCARE AND LIFE-SCIENCE RESEARCH*, 2(3), 8-11.
61. Muxiddinova, I. M. (2023). Energy Fluids May Affect the Ovarian Reserve and Serum Anti-Mullerian Hormone Level. *Scholastic: Journal of Natural and Medical Education*, 2(5), 358-364.
62. Muxiddinova, I. M. (2022). ENERGY DRINKS MAY AFFECT THE OVARIAN RESERVE AND SERUM ANTI-MULLERIAN HORMONE LEVELS IN A RAT MODEL. *BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI*, 2(12), 626-632.
63. Ismatova, M. M. (2023). Energy Drinks May Affect the Ovary. *American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences (2993-2149)*, 1(8), 34-38.
64. Suratova, S. S., & Muxiddinova, I. M. (2023). Genetic Polymorphisms in Interleukin-1 β (Rs1143634) and Interleukin-8 (Rs4073) Are Associated With Survival after Resection of Intrahepatic Cholangiocarcinoma. *American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences (2993-2149)*, 1(8), 39-46.
65. Ismatova, M. M. (2023). Energy Drinks May Affect the Ovary. *American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences (2993-2149)*, 1(8), 34-38.
66. Muxiddinova, I. M. (2022). ENERGY DRINKS MAY AFFECT THE OVARIAN RESERVE AND SERUM ANTI-MULLERIAN HORMONE LEVELS IN A RAT MODEL. *BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI*, 2(12), 626-632.
67. Muxiddinova, I. M. (2023). Energy Fluids May Affect the Ovarian Reserve and Serum Anti-Mullerian Hormone Level. *Scholastic: Journal of Natural and Medical Education*, 2(5), 358-364.
68. Muxiddinova, I. M. (2024). GENETIC POLYMORPHISMS IN INTERLEUKIN-1B (RS1143634) AND INTERLEUKIN-8 (RS4073) ARE ASSOCIATED WITH SURVIVAL AFTER RESECTION OF INTRAHEPATIC

- CHOLANGIOCARCINOMA. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И
ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 38(6), 101-115.
69. Исмадова, М. М. (2024). ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЕГЕТАТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У БЕРЕМЕННЫХ ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 38(6), 161-174.
70. Исмадова, М. М. (2024). ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДЕПРЕССИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У БЕРЕМЕННЫХ И РОДИЛЬНИЦ ПОСЛЕ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ. *Journal of new century innovations*, 46(1), 140-151.
71. Muxiddinova, I. M. (2024). GENETIC POLYMORPHISMS IN INTERLEUKIN-1B (RS1143634) AND INTERLEUKIN-8 (RS4073) ARE ASSOCIATED WITH SURVIVAL AFTER RESECTION OF INTRAHEPATIC CHOLANGIOCARCINOMA. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И
ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 38(6), 101-115.
72. Muxiddinova, I. M. (2024). GENETIC POLYMORPHISMS IN INTERLEUKIN-1B (RS1143634) AND INTERLEUKIN-8 (RS4073) ARE ASSOCIATED WITH SURVIVAL AFTER RESECTION OF INTRAHEPATIC CHOLANGIOCARCINOMA. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И
ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 38(6), 101-115.
73. Исмадова, М. М. (2024). ПОСЛЕРОДОВЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ. *Journal of new century innovations*, 46(1), 152-159.
74. Исмадова, М. М. (2024). ПОСЛЕРОДОВЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ. *Journal of new century innovations*, 46(1), 152-159.
75. Исмадова, М. М. (2024). ВЕГЕТАТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У БЕРЕМЕННЫХ ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19. *Journal of new century innovations*, 46(1), 129-132.
76. Ismatova, M. M. (2024). PROBLEMS OF LATE POSTPARTUM COMPLICATIONS AND ITS CORRECTION. *Journal of new century innovations*, 46(1), 160-167.
77. Ихтиярова, Г. А., & Розикова, Д. К. (2023). МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У БЕРЕМЕННЫХ С РЕПРОДУКТИВНЫМИ ПОТЕРЯМИ В АНАМНЕЗЕ. *Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities*, 11(4), 1002-1008.
78. Розикова, Д. К., & Ихтиярова, Г. А. (2023). THE STRUCTURE OF REPRODUCTIVE LOSSES IN UZBEK WOMEN. ЖУРНАЛ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ И УРО-НЕФРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ, 4(4).

79. Rozikova, D. K. (2023). THE IMPACT OF SUBCHORIONIC HEMATOMA ON THE FINAL RESULT OF PREGNANCIES IN INDIVIDUALS EXPERIENCING THREATENED ABORTION. *GOLDEN BRAIN*, 1(28), 57–62.
80. Rozikova Dildora Kodirovna. (2023). The Pattern of Reproductive Losses among Women in Uzbekistan's Population. *American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences* (2993-2149), 1(8), 52–60.
81. Kodirovna, R. D. (2023). The Effects of Subchorionic Hematoma on Pregnancy Outcome in Patients with Threatened Abortion. *Best Journal of Innovation in Science, Research and Development*, 2(10), 121–124.
82. Ikhtiyarova, G. A., Dustova, N. K., & Qayumova, G. (2017). Diagnostic characteristics of pregnancy in women with antenatal fetal death. *European Journal of Research*, (5), 5.
83. Kayumova, G. M., & Nutfilloyevich, K. K. (2023). CAUSE OF PERINATAL LOSS WITH PREMATURE RUPTURE OF AMNIOTIC FLUID IN WOMEN WITH ANEMIA. *AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI*, 2(11), 131-136.
84. Kayumova, G. M., & Dustova, N. K. (2023). Significance of the femoflor test in assessing the state of vaginal microbiocenosis in preterm vaginal discharge. Problems and scientific solutions. In *International conference: problems and scientific solutions. Abstracts of viii international scientific and practical conference* (Vol. 2, No. 2, pp. 150-153).
85. Каюмова, Г. М., Мухторова, Ю. М., & Хамроев, Х. Н. (2022). Определить особенности течения беременности и родов при дородовом излитии околоплодных вод. *Scientific and innovative therapy. Научный журнал по научной и инновационной терапии*, 58-59.
86. Kayumova, G. M., & Dustova, N. K. (2023). ASSESSMENT OF THE STATE OF THE GENITAL TRACT MICROBIOCENOSIS IN PREGNANT WOMEN WITH PREMATURE RUPTURE OF THE MEMBRANES USING THE FEMOFLOR TEST. *Modern Scientific Research International Scientific Journal*, 1(1), 70-72.
87. Valeryevna, S. L., Mukhtorovna, K. G., & Kobyllovna, E. S. (2019). Premature Birth In A Modern Aspect. *International Journal of Bio-Science and Bio-Technology*, 11(10), 31-37.

88. Саркисова, Л. В., Каюмова, Г. М., & Умидова, Н. Н. (2018). Морфологические изменения фетоплацентарного комплекса при герпетической инфекции. *Тиббиётда янги кун*, 188-191.
89. Каюмова, Г. М., Саркисова, Л. В., & Умидова, Н. Н. (2018). Современные взгляды на проблему преждевременных родов. *Тиббиётда янги кун*, 183-185.
90. Каюмова, Г. М., Хамроев, Х. Н., & Ихтиярова, Г. А. (2021). *Причины риска развития преждевременных родов в период пандемии организм и среда жизни к 207-летию со дня рождения Карла Францевича Рулье: сборник материалов IV-ой Международной научно-практической конференции (Кемерово, 26 февраля 2021 г.)*. ISBN 978-5-8151-0158-6.139-148.
91. Саркисова, Л. В., Каюмова, Г. М., & Бафаева, Н. Т. (2019). Причины преждевременных родов и пути их решения. *Биология ва тиббиёт муаммолари*, 115(4), 2.
92. Kayumova, G. M., & Dustova, N. K. (2023). Significance of the femoflor test in assessing the state of vaginal microbiocenosis in preterm vaginal discharge. Problems and scientific solutions. In *International conference: problems and scientific solutions. Abstracts of viii international scientific and practical conference* (Vol. 2, No. 2, pp. 150-153).
93. KAYUMOVA, G., & DUSTOVA, N. (2023). *Features of the hormonal background with premature surge of amniotic fluid. Of the international scientific and practical conference of young scientists «Science and youth: conference on the quality of medical care and health literacy» Ministry of healthcare of the republic of kazakhstan kazakhstan's medical university «KSPH»*. ISBN 978-601-305-519-0.29-30.
94. Қаюмова, Г. М. НҚ Дўстова.(2023). Muddatdan oldin qog'onoq suvining ketishida xavf omillarning ta'sirini baholash. *Журнал гуманитарных и естественных наук*, 2(07), 11-18.
95. Каюмова, Г. М., & Мухторова, Ю. М. (2022). Пороговые значения антител к эстрадиолу, прогестерону и бензо [а] пирену как факторы риска преждевременного излития околоплодных вод при недоношенной беременности. *Scientific and innovative therapy. Научный журнал по научный и инновационный терапии*, 59-60.
96. Каюмова, Г. М., Мухторова, Ю. М., & Хамроев, Х. Н. (2022). Причина преждевременных родов. *Scientific and innovative therapy. Научный журнал по научный и инновационный терапии*, 57-58.
97. Sarkisova, L. V., & Kayumova, G. M. (2019). Exodus of premature birth. *Тиббиётда янги кун*, 1(25), 155-159.
98. Саркисова, Л. В., & Каюмова, Г. М. (2018). Перинатальный риск и исход преждевременных родов. *Проблемы медицины и биологии*, 169-175.

99. Каюмова, Г. М., Саркисова, Л. В., & Рахматуллаева, М. М. (2018). Особенности состояния плаценты при преждевременных родах. In *Республиканской научно практической конференции «Актуальные вопросы охраны здоровья матери и ребенка, достижения и перспективы»* (pp. 57-59).
100. Каюмова, Г. М., Саркисова, Л. В., & Саъдуллаева, Л. Э. (2018). Показатели центральной гемодинамики и маточно-фетоплацентарного кровотока при недонашивании беременности. In *Республиканской научно практической конференции «Актуальные вопросы охраны здоровья матери и ребенка, достижения и перспективы»* (pp. 56-57).
101. Саркисова, Л., Каюмова, Г., & Рузиева, Д. (2019). Современные тренды преждевременных родов. *Журнал вестник врача*, 1(4), 110-114.
102. Каюмова, Г. М., & Ихтиярова, Г. А. (2021). Причина перинатальных потер при преждевременных родов у женщин с анемией. (2021). In *Материалы республиканской научно-практической онлайн конференции. «Актуальные проблемы современной медицины в условиях эпидемии»* (pp. 76-7).
103. Kayumova, G. M., Khamroev, X. N., & Ixtiyarova, G. A. (2021). Morphological features of placental changes in preterm labor. *Тиббиётда янги кун*, 3(35/1), 104-107.
104. Khamroyev XN, Q. G. (2021). Improving the results of treatment of choledocholithiasis in liver diseases.
105. Kayumova, G. M. (2023). TO DETERMINE THE FEATURES OF THE COURSE OF PREGNANCY AND CHILDBIRTH IN WOMEN WITH PRENATAL RUPTURE OF AMNIOTIC FLUID. *AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIIY JURNALI*, 2(11), 137-144.
106. Kayumova, G. M. (2023). To Determine the Features Of Pregnancy and Children During Antenature Ruption Of Ambient Fluid. *American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences* (2993-2149), 1(9), 66-72.
107. Kayumova, G. M. (2023). Features of the Hormonal Background During Premature Relation of Ambitionial Fluid. *American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences* (2993-2149), 1(9), 73-79.
108. Kayumova, G. M. (2023). The Significance Of Anti-Esterogen And Progesterone Antibodies As A Risk Factor In Premature Rupture Of Amniotic Fluid. *American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences* (2993-2149), 1(9), 58-65.
109. Каюмова, Г. М. (2024). ПЕРИНАТАЛЬНЫЕ ИСХОДЫ ПРИ ДОРОДОВОМ РАЗРЫВЕ ПЛОДНЫХ ОБОЛОЧЕК. *Journal of new century innovations*, 46(1), 242-251.

110. Каюмова, Г. М. (2024). ОПРЕДЕЛИТЬ ФАКТОРЫ РИСКА ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДОВ. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(6), 228-235.
111. Каюмова, Г. М. (2024). ОСОБЕННОСТИ КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА МИКРОБИОТА ВЛАГАЛИЩА ПРИ АКТИВНО-ВЫЖИДАТЕЛЬНОЙ ТАКТИКЕ ВЕДЕНИЯ БЕРЕМЕННЫХ С ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫМ ИЗЛИТИЕМ ОКОЛОПЛОДНЫХ ВОД. *Journal of new century innovations*, 46(1), 231-241.
112. Каюмова, Г. М. (2024). ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБИОТА ВЛАГАЛИЩА ПРИ ДОРОДОВОМ ИЗЛИТИИ ОКОЛОПЛОДНЫХ ВОД. *Journal of new century innovations*, 46(1), 213-221.
113. Каюмова, Г. М. (2024). ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ У БЕРЕМЕННЫХ С ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫМИ ОКОЛОПЛОДНЫМИ ВОДАМИ. *Journal of new century innovations*, 46(1), 222-230.
114. Kayumova, G. M. (2024). ANTIBACTERIAL THERAPY FOR PRETERMARY AND ANTENATURE RURUSION OF AMBITIONAL FLUID. *Journal of new century innovations*, 46(1), 252-262.
115. Уроков, Ш. Т., & Хамроев, Х. Н. (2019). Influe of diffusion diseases of the liver on the current and forecfst of obstructive jaundice. *Тиббиётда янги кун*, 1, 30.
116. TESHAEV, S. J., TUHSANOVA, N. E., & HAMRAEV, K. N. (2020). Influence of environmental factors on the morphometric parameters of the small intestine of rats in postnatal ontogenesis. *International Journal of Pharmaceutical Research (09752366)*, 12(3).
117. Хамроев, Х. Н. (2022). Toxic liver damage in acute phase of ethanol intoxication and its experimental correction with chelate zinc compound. *European journal of modern medicine and practice*, 2, 2.
118. Khamroev, B. S. (2022). RESULTS OF TREATMENT OF PATIENTS WITH BLEEDING OF THE STOMACH AND 12 DUO FROM NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS-INDUCED OENP. *Journal of Pharmaceutical Negative Results*, 1901-1910.
119. Nutfilloyevich, K. K. (2023). STUDY OF NORMAL MORPHOMETRIC PARAMETERS OF THE LIVER. *American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences (2993-2149)*, 1(8), 302-305.
120. Nutfilloyevich, K. K. (2024). NORMAL MORPHOMETRIC PARAMETERS OF THE LIVER OF LABORATORY RATS. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 36(3), 104-113.
121. Nutfilloeovich, K. K., & Akhrorovna, K. D. (2024). MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE LIVER IN NORMAL AND CHRONIC ALCOHOL

- POISONING. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 36(3), 77-85.
122. Kayumova, G. M., & Hamroyev, X. N. (2023). SIGNIFICANCE OF THE FEMOFLOR TEST IN ASSESSING THE STATE OF VAGINAL MICROBIOCENOSIS IN PRETERM VAGINAL DISCHARGE. *International Journal of Medical Sciences And Clinical Research*, 3(02), 58-63.
123. Хамроев, Х. Н., & Тухсанова, Н. Э. (2022). НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ. *НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ Учредители: Бухарский государственный медицинский институт, ООО "Новый день в медицине"*, (1), 233-239.
124. Хамроев, Х. Н. (2024). Провести оценку морфологических изменений печени в норме и особенностей характера ее изменений при хронической алкогольной интоксикации. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 36(3), 95-3.
125. Хамроев, Х. Н., & Тухсанова, Н. Э. (2021). Characteristic of morphometric parameters of internal organs in experimental chronic alcoholism. *Тиббиётда янги кун*, 2, 34.
126. Хамроев, Х. Н., Хасанова, Д. А., Ганжиев, Ф. Х., & Мусоев, Т. Я. (2023). Шошилинич тиббий ёрдам ташкил қилишнинг долзарб муаммолари: Политравма ва ўткир юрак-қон томир касалликларида ёрдам кўрсатиш масалалари. *XVIII Республика илмий-амалий анжумани*, 12.
127. Хамроев, Х. Н., & Хасанова, Д. А. (2023). Жигар морфометрик кўрсаткичларининг меъёрда ва экспериментал сурункали алкоголизмда қиёсий таснифи. *Медицинский журнал Узбекистана | Medical journal of Uzbekistan*, 2.
128. Khamroyev, X. N. (2022). TOXIC LIVER DAMAGE IN ACUTE PHASE OF ETHANOL INTOXICATION AND ITS EXPERIMENTAL CORRECTION WITH CHELATE ZINC COMPOUND. *European Journal of Modern Medicine and Practice*, 2(2), 12-16.
129. Xamroyev, X. N. (2022). The morphofunctional changes in internal organs during alcohol intoxication. *EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE*, 2(2), 9-11.
130. Khamroyev, X. N. (2022). TOXIC LIVER DAMAGE IN ACUTE PHASE OF ETHANOL INTOXICATION AND ITS EXPERIMENTAL CORRECTION WITH CHELATE ZINC COMPOUND. *European Journal of Modern Medicine and Practice*, 2(2), 12-16.
131. Xamroyev, X. N. (2022). The morphofunctional changes in internal organs during alcohol intoxication. *EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE*, 2(2), 9-11.

132. Латипов, И. И., & Хамроев, Х. Н. (2023). Улучшение Результат Диагностики Ультразвуковой Допплерографии Синдрома Хронической Абдоминальной Ишемии. *Central Asian Journal of Medical and Natural Science*, 4(4), 522-525.
133. Хамроев, Х. Н., & Уроков, Ш. Т. (2019). ВЛИЯНИЕ ДИФФУЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕЧЕНИ НА ТЕЧЕНИЕ И ПРОГНОЗ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХИ. *Новый день в медицине*, (3), 275-278.
134. Хамроев, Х. Н., & Ганжиев, Ф. Х. (2023). Динамика структурно-функциональных нарушение печени крыс при экспериментальном алгоколние циррозе. *Pr oblemsofmodernsurgery*, 6.
135. Уроков, Ш. Т., & Хамроев, Х. Н. (2018). Клинико-диагностические аспекты механической желтухи, сочетающейся с хроническими диффузными заболеваниями печени (обзор литературы). *Достижения науки и образования*, (12 (34)), 56-64.
136. Nutfilloevich, H. K., & Akhrorovna, K. D. (2023). COMPARATIVE CLASSIFICATION OF LIVER MORPHOMETRIC PARAMETERS IN THE LIVER AND IN EXPERIMENTAL CHRONIC ALCOHOLISM. *International Journal of Cognitive Neuroscience and Psychology*, 1(1), 23-29.