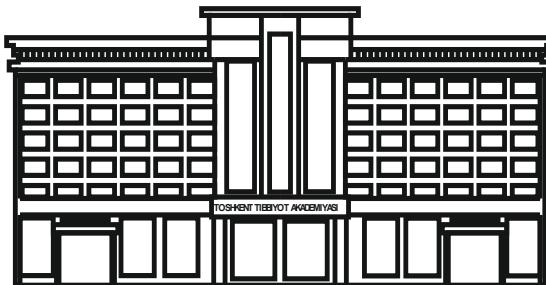


ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ  
ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ

2024

2011 йилдан чиқа бошлаган

TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI  
АҲВОРОТНОМАСИ



ВЕСТИК  
ТАШКЕНТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

Тошкент



9 772 181 78100 9

**Выпуск набран и сверстан на компьютерном изда-  
тельском комплексе**  
**редакционно-издательского отдела Ташкентской  
медицинской академии**  
**Начальник отдела: М. Н. Аслонов**  
**Редактор русского текста: О.А. Козлова**  
**Редактор узбекского текста: М.Г. Файзиева**  
**Редактор английского текста: А.Х. Жураев**  
**Компьютерная корректура: З.Т. Алюшева**  
**Учредитель: Ташкентская медицинская академия**  
**Издание зарегистрировано в Ташкентском Городском  
управлении печати и информации**  
**Регистрационное свидетельство 02-00128**  
**Журнал внесен в список, утвержденный приказом №  
201/3 от 30 декабря 2013года**  
**реестром ВАК в раздел медицинских наук**  
**Рукописи, оформленные в соответствии  
с прилагаемыми правилами, просим направлять  
по адресу: 100109, Ташкент, ул. Фароби, 2,  
Главный учебный корпус ТМА,**  
**4-й этаж, комната 444.**  
**Контактный телефон: 214 90 64**  
**e-mail: rio-tma@mail.ru**  
**rio@tma.uz**  
**Формат 60x84 1/8. Усл. печ. л. 9,75.**  
**Гарнитура «Cambria».**  
**Тираж 150.**  
**Цена договорная.**  
**Отпечатано на ризографе редакционно-издательско-  
го отдела ТМА.**  
**100109, Ташкент, ул. Фароби, 2.**

# ВЕСТНИК ТМА

## СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

### 2024

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

##### Главный редактор

проф. А.К. Шадманов

##### Заместитель главного редактора

проф. О.Р.Тешаев

##### Ответственный секретарь

проф. Ф.Х.Иноярова

#### ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

акад. Аляви А.Л.

проф. Билалов Э.Н.

проф. Гадаев А.Г.

проф. Жае Вук Чои (Корея)

акад. Каримов Ш.И.

проф. Татьяна Силина (Украина)

акад. Курбанов Р.Д.

проф. Людмила Зуева (Россия)

проф. Метин Онерчи (Турция)

проф. Ми Юн (Корея)

акад. Назыров Ф.Г.

проф. Нажмутдинова Д.К.

проф. Саломова Ф.И.

проф. Саша Трескач (Германия)

проф. Шайхова Г.И.

#### Члены редакционного совета

проф. Акилов Ф.О. (Ташкент)

проф. Аллаева М.Д. (Ташкент)

проф. Хамдамов Б.З. (Бухара)

проф. Ирискулов Б.У. (Ташкент)

проф. Каримов М.Ш. (Ташкент)

проф. Маматкулов Б.М. (Ташкент)

проф. Охунов А.О. (Ташкент)

проф. Парпиева Н.Н. (Ташкент)

проф. Рахимбаева Г.С. (Ташкент)

проф. Хамраев А.А. (Ташкент)

проф. Холматова Б.Т. (Ташкент)

проф. Шагазатова Б.Х. (Ташкент)

---

# **HERALD TMA**

## **SPECIAL EDITION**

### **2024**

#### ***EDITORIAL BOARD***

##### ***Editor in chief***

prof. A.K. Shadmanov

##### ***Deputy Chief Editor***

prof. O.R.Teshaev

##### ***Responsible secretary***

prof. F.Kh.Inoyatova

#### ***EDITORIAL TEAM***

academician Alyavi A.L.

prof. Bilalov E.N.

prof. Gadaev A.G.

prof. Jae Wook Choi (Korea)

academician Karimov Sh.I.

prof. Tatyana Silina (Ukraine)

academician Kurbanov R.D. prof. Lyudmila Zueva (Russia)

prof. Metin Onerc (Turkey)

prof. Mee Yeun (Korea)

prof. Najmutdinova D.K.

prof. Salomova F.I.

prof. Sascha Treskatch (Germany)

prof. Shaykhova G.I.

#### ***EDITORIAL COUNCIL***

DSc. Abdullaeva R.M.

prof. Akilov F.O. (Tashkent)

prof. Allaeva M.D. (Tashkent)

prof. Khamdamov B.Z. (Bukhara)

prof. Iriskulov B.U. (Tashkent)

prof. Karimov M.Sh. (Tashkent)

prof. Mamatkulov B.M. (Tashkent)

prof. Okhunov A.A. (Tashkent)

prof. Parpieva N.N. (Tashkent)

prof. Rakhimbaeva G.S. (Tashkent)

prof. Khamraev A.A. (Tashkent)

prof. Kholmatova B.T. (Tashkent)

prof. Shagazatova B.X. (Tashkent)

***Journal edited and printed in the computer of Tashkent Medical Academy editorial department***

***Editorial board of Tashkent Medical Academy***

***Head of the department: M.N. Aslonov***

***Russian language editor: O.A. Kozlova***

***Uzbek language editor: M.G. Fayzieva***

***English language editor: A.X. Juraev***

***Corrector: Z.T. Alyusheva***

***Organizer: Tashkent Medical Academy***

***Publication registered in editorial and information department of Tashkent city***

***Registered certificate 02-00128***

***Journal approved and numbered under the order 201/3 from 30 of December 2013 in Medical Sciences department of SUPREME ATTESTATION***

#### ***COMMISSION***

***COMPLITED MANSCRIPTS PLEASE SEND following address:***

***2-Farobiy street, 4 floor room 444. Administration building of TMA. Tashkent. 100109, Tashkent, ul. Farobi, 2, TMA bosh o'quv binosi, 4-qavat, 444-xona.***

***Contact number:71- 214 90 64***

***e-mail: rio-tma@mail.ru. rio@tma.uz***

***Format 60x84 1/8. Usl. printer. l. 9.75.***

***Listening means «Cambria».***

***Circulation 150.***

***Negotiable price***

***Printed in TMA editorial and publisher department risograph***

***2 Farobiy street, Tashkent, 100109.***

## COVID-19 BILAN KASALLANGAN BEMORLARNING QARINDOSHLARIDAGI RUHIY BUZILISHLAR

Rajabov M.N.

*Toshkent tibbiyot akademiyasi*

*Axborotning katta oqimi va pandemiyadan oldingi hayotning o'rnatilgan stereotiplarini buzilishi har bir shaxsnинг xavotir, qo'rquv va depressiya rivojlanishiga chidamliligini keskin kamaytiradi. Ushbu maqolada COVID-19 bilan kasallangan bemorlarning yaqin qarindoshlaridagi ruhiy kasalliklar, ularning namoyon bo'lish xususiyatlari va paydo bo'lish sabablari bo'yicha tadqiqot natijalari keltirilgan.*

**Kalit so'zlar:** xavotir, qo'rquv, travmadan keyingi stress buzilishi, pandemiya, o'zini izolyatsiya qilish, hissiyotlar, moslashish

**H**ozirgi vaqtida epidemiologik vaziyatning odamlarni olib borilmoqda. Bunday tadqiqotlar turli mamlakatlarda olib borilmoqda va hozirgi vaqtida juda dolzarb va ijtimoiy ahamiyatga ega.

COVID-19 pandemiyasi, global miqyosdagi boshqa barsha salbiy jarayonlar singari, odamlarning umumiyligi ruhiy holatiga salbiy ta'sir ko'rsatadi va xavotirli buzilishlar, surunkali stress va boshqa reaktiv holatlarni keltirib chiqardi. Bu esa o'z navbatida psixoprofilaktika va aholining ruhiy salomatligi bilan shug'ullanuvchi tibbiyot xodimlari uchun yangi muammolarni keltirib chiqaradi.

**Adabiyotlar taxlili va metodologiya.** Epidemiologik vaziyat va salbiy ruhiy holatlar o'rtasidagi bog'liqlikni ko'rsatadigan tadqiqotlar ilgari ham qator mutaxassislarni tomonidan o'tkazilgan. Ma'lumki, pandemiya rejimi bilan insonlardagi xavotirli buzilishlar, depressiya, travmadan keyingi stress buzilishi darajasining oshishi o'rtasida bog'liqlik bor. Bu odamlarning juda keng doirasini o'z ichiga oladi, ya'ni bevosita infektsiyani yuqtirganlar, kasal odamlar bilan ishlaydiganlar, bemorlarning qarindoshlarini va boshqalar. Masalan, tadqiqotlar Ebola isitmasi infektsiyadan omon qolganlarda xavotirli buzilishlar va fobiyalarning o'sishiga ta'sirini aniqladi [13; B.671-691], tajovuzkorlik, shilqim fikrlari [14; B.12784-12791.], depressiya [11; B.11. 13; B.12784-12791.], aybdorlik hissi [13; B.671-691], travmadan keyingi stress buzilishi [10; B.1-3] kabilarning ortishiga olib kelgan. Xuddi shunday xolat quyidagilarda, H1N1 grippining xavotir [16; B.353-360.], shifokorlar orasida kuchli charchash [16; B. 353-360.] va stress kuchayishiga ta'siri; Yangi tug'ilgan chaqaloqlarning onalarida qo'rquvning kuchayishiga Zika virusining ta'siri [5; B.1149-1151.]; SARSning stressning kuchayishiga ta'siri [7; B.15.], travmadan keyingi stress buzilishi [9; B.123-135] va xavotir kuchayishi [7; B.15.] aniqlangan.

Muhokama. Aholining turli guruhalarini o'rganish tuyfayli jamiyatning ijtimoiy-psixologik holatini baholash va keyinchalik olingen ma'lumotlardan psixologik yordam ko'rsatish uchun foydalanish mumkin. COVID-19 pandemiyasi turli ijtimoiy-psixologik oqibatlarga olib kelishi mumkin. Bundan tashqari, psixologiya fani va amaliyot uchun eng dolzarb masalalardan biri, karantin (xavotir, nazoratni yo'qotish, vahima hurujlari, qo'rquvlari, nevrotik buzilishlar, giyohvand moddalarni suiiste'mol qilish, tanqidiy fikrlash qobiliyatining pasayishi va «g'ayribatiyya» narsalarga ishonish; ijtimoiy institatlarga, hokimiyat organlariga, ommaviy axborot vositalariga va boshqalarga ishonchszilik) tuyfayli izolyatsiya qilinigan odamlarning ruhiy holati va xatti-harakatlari masalasi bo'lib qolmoqda. Albatta, bu muammo psixiatrning

amaliy faoliyatida ruhiy yordam ko'rsatish yo'nalishlarini aniqlash, psixoterapevtik va maslahat ishlarini qurishda e'tiborga olinishi kerak bo'lgan omillarni aniqlash uchun muhimdir.

An'anaviy ravishda pandemiyaning odamlarning ruhiy holatiga ta'siri bo'yicha tadqiqotlarni bir necha toifalarga bo'lish mumkin: pandemiyaning xavf guruhiga kiruvchi odamlarga - COVID-19 bemorlari (masalan, tibbiyot xodimlari) bilan yaqin aloqada bo'lganlarga ta'siri, shuningdek, ayrim kasalliklarga chalingan va yordamga muhtoj bo'lgan odamlarga; pandemiyaning kasalliklari bo'limgan va shartli ravishda sog'lom guruhiga kiruvchi odamlarning ruhiy holatiga ta'sirini o'rganish.

Pandemiyaning xavf ostida bo'lgan shaxslarga ta'siri bo'yicha tadqiqotlar eng dolzarb va keng tarqalgan. Shunday qilib, hozirgi epidemiologik vaziyatda psixiatrik tashxisi bo'lgan shaxslarga muntazam ixtisoslashtirilgan yordam ko'rsatishda qiyinchiliklar yuzaga kelди. Chet el psixiatriyasida bu hodisa ko'pincha «qisman deprivatsiya sindromi» [6; B.12.] sifatida tavsiflanadi – ruhiy patologiyasi bo'lgan bemorlarda ijtimoiy, kognitiv va jismoniy faoliyikning pasayishi yoki to'xtatilishi yoki stimulyatsiyasi kabilar. Bu sindromga ayniqsa o'smirlar, bemorlarning yaqin qarindoshlarir [6; B.15. 8; B.8. 17; B.580-585.] va ijtimoiy-tibbiy resurslarga muhtoj keksalar sezgir hisoblanadi. Oddiy kundalik faoliyatdagidagi keskin o'zgarishlar bemorlarning o'zlari uchun ham, ular yaqinlari uchun ham stressli hodisa bo'lishi mumkin, bu xavotirni kuchaytiradi va hissiy fonning pasayishiga olib keladi [3; B.922-931].

**Natijalar.** Tadqiqot maqsadi COVID-19 bilan kasallangan bemorlarning qarindoshlaridagi ruhiy kasalliklarning klinik xususiyatlarini o'rganish va olingan ma'lumotlar asosida davolash va reabilitatsiya strategiyasini ishlab chiqish bo'ldi. Tadqiqot ob'ektlari sifatida 18 yoshdan 55 yoshgacha bo'lgan, COVID-19 bilan kasallangan bemorlarning qarindoshlari bo'lgan ruhiy kasallikka chalingan 120 nafar bemor tanlab olindi. Bemorlar 2020-2022-yillarda Shahar psixonevrologiya dispanseri, Shahar klinik psixiatrik shifoxonasi va Toshkent shahar Respublika psixiatriya klinikasida tibbiy ko'rikdan o'tkazildi. Barcha tekshirilgan bemorlar 2 guruha bo'lindi: 1-guruh - asosiy guruh, ruhiy kasalliklarga chalingan, COVID-19 ga chalingan bemorlarning qarindoshlari (n=75); 2-guruh – nazorat gurushi, qarindoshlarida COVID-19 bo'limgan, ruhiy kasalliklari bo'lgan bemorlar (n=45).

Tadqiqotda ishtiroy etgan bemorlarning demografik ma'lumotlari, so'nggi 14 kundagi jismoniy alomatlar, qarindoshlaridagi COVID -19 bilan kasallanish tarixi, COVID-19 bilan bog'liq xavotirlar, virusga qarshi ehtiyot

choralari va COVID-19 bilan bog'liq qo'shimcha ma'lumotlar to'plangan. Tadqiqotda DASS depressiya shkalasi va IES-R travmatik hodisalar ta'siri shkalasi ham ishlatildi. Ushbu tadqiqotda hisobga olingen iljtimoiy - demografik ko'rsatkichlar sifatida quyidagilar inobatga olindi: jins, yosh, bolalarning mavjudligi, oilaviy ahvol, talabalik holati, ishning mavjudligi yoki yo'qligi. Respondentlarning jami 53,8% da virus tarqalishining psixologik ta'sirini o'rtacha va og'ir deb baholadi; 16,5% da o'rtacha yoki og'ir depressiya belgilari; 28,8% da o'rtacha va og'ir darajadagi xavotir belgilari va 8,1% da o'rtacha va og'ir darajadagi stress qayd etildi. Respondentlarning aksariyati kuniga 20-24 soatni uyda o'tkazgan (84,7%); oila a'zolarining COVID-19 (75,2%) bilan kasallanishidan xavotirda; tibbiy ma'lumotlarning mavjudligidan qoniqish hosil qilgan (75,1%). Sog'lijni saqlash bo'yicha dolzarb va aniq ma'lumotlar (davolanishlar, holatlар statistikasi va bosh-qalar) va maxsus ehtiyot choralari (qo'l gigienasi, niqob kiyish) stress, xavotir va depressiyaning past darajalari bilan bog'liq bo'ldi ( $P < 0,05$ ). Tadqiqotda qatnashgan erkaklar travmadan keyingi stress buzilish belgilarining shkalasida ayollarga qaraganda pastroq ball oldi ( $B = -0,20$ , 95%; CI: 0,35-0,05), lekin stress subshkalasi bo'yicha ( $B = 0,10$ , 95%; CI: 0,02-0,19), xavotir subshkalasi ( $B = 0,19$ ; CI: 0,05-0,33) va depressiya subshkalasi ( $B = 0,12$ ; CI: 0,01-0,23) yuqoriroq ko'rsatkichlarga ega bo'ldi. Tadqiqot shuningdek, talaba maqomi va travmadan keyingi stress buzilishi belgilarining yuqori darajalari ( $B = 0,20$ ; CI: 0,05-0,35), stress subshkalasi ( $B = 0,11$ ; CI: 0,02 -0,19) va DASS xavotir subshkalasi ( $B = 0,16$ ; CI: 0,02—0,30) o'rtaida sezilarli bog'liqliklar aniqladi. Ishlayotgan shaxslar guruhi bilan bunday aloqalar topilmadi. Shikastlanishdan keyingi stress buzilishi belgilarining og'irligi va depressiyaning yoshi, bolalari borligi, oilaviy ahvoli, ishning mavjudligi yoki yo'qligi kabi boshqa ijtimoiy-demografik ko'rsatkichlar bilan bog'liqligi aniqlanmadi. Tadqiqot shuningdek, COVID-19 haqida mavjud tibbiy ma'lumotlarining miqdoridan qoniqmaslik travmadan keyingi stress buzilish simptomlarining yuqori ko'rsatkichlari ( $B = 0,63$ ; CI: 0,11-1,14) va stress subshkalasi ( $B = 0,32$ ; CI: 0,02-0,62) bilan sezilarli darajada bog'liqligini aniqladi. Sog'ligi tiklangan shaxslar sonining ko'payishi haqidagi ma'lumot stress subshkalasi ko'rsatkichlarining past ballari bilan sezilarli darajada bog'liqligi ( $B = -0,24$ ; CI : -0,40-0,07) aniqlandi.

Ta'kidlash joizki, ommaviy axborot vositalarida COVID-19 bilan bog'liq turli masalalarning yoritilishi odamlarning ruhiy holatiga ta'sir qiluvchi muhim omil sifatida ta'kidlangan. Ommaviy axborot vositalari va internet resurslari mavjud epidemiologik vaziyatda ehtiyot choralari, o'z-o'ziga yordam berish usullari, kasalliklar nisbati, kasal va tuzalgan odamlar va b. haqida ma'lumot olish imkonini beradi. Ommaviy axborot vositalarining odamlarning ruhiy holatiga ta'sirini o'rganish ham juda dolzarbdir.

Tadqiqotda shaxs turlarining klinik diagnostikasi shaxs o'rganishning standartlashtirilgan multifaktorial usuli (SMOL) bilan tasdiqlangan (L.N. Sobchik, V.P. Zaitsev, 2004 yil, tomonidan moslashtirilgan mini-mult qisqartirilgan versiyasi) yordamida aniqlandi. 1-jadval

Noturg'un shaxs tipining zaif tomoni - bu o'yin-kulgiga bo'lgan ishtiyoq, onaning nazaratida bo'lishni xox-

lamaslik, bekorchilik istagi, boshqa odamning ta'siriga tez berilishga moyillik hisoblanadi. Shu bilan birga, noturg'un shaxs turiga ega bo'lgan bemorlarning ulushi I guruh bemorlari orasida sezilarli darajada ko'proq bo'lib chiqdi (I guruh bemorlarining 60,0%; II guruh bemorlarning 31,1% (P1-2 <0,01) va 18,8% bemorlarning).

Noturg'un turdan farqli o'laroq, konform shaxs tipi vakillarining paydo bo'lish chastotasi guruhlararo farqlar qilmadi (guruhdagi bemorlarning 13,3 foizi). I; II guruhdagi bemorlarning 20,0% (P1-2 >0,05).

O'zga yuqori baho beruvchi, etakchilikka va diqqat markazida bo'lishga intilish bilan xarakterlanuvchi isterik shaxs turi II guruh bemorlariga xos bo'ldi (I guruh bemorlaring 5,7%; II guruh bemorlaring 24,4% (P1-2 <0,05).

Shunday qilib, aholi orasida ommaviy axborot vositalaridan foydalanish bilan kasallikka chalingan bemorlarning qarindoshlarida xavotir va depressiya namoyon bo'lishi o'rta-sidagi bog'liqlik bo'yicha natijalar quyidagilarni ko'rsatdi. So'rovnomada respondentlar kuniga o'rtacha necha soatni ommaviy axborot vositalarida o'tkazishlarini va bu soatlarning qanchasi COVID-19 muammosiga bag'ishlanganligini ko'rsatdilar. Xavotirli buzilishlar va depressiv tendentsiyalarni aniqlash uchun kattalardagi fobiya og'irlik shkalasi (DSM-5 Severity-Measure-For-Specific-Phobia-Adult-Scale) va salomatlik holati shkalasi (PHQ-4) ishlataligan. Tadqiqot shuni ko'rsatdiki, kattalardagi fobiya belgilari, ommaviy axborot vositalaridan foydalanish vaqt va xavotir belgilari o'rtasida to'g'ridan-to'g'ri bog'liqlik bor ( $r = 0,25$ ;  $P < 0,001$ ). Shuningdek, sog'liq holati shkalasiga (PHQ-4) ko'ra, ommaviy axborot vositalaridan foydalanish vaqt va xavotir belgilari ( $r = 0,20$ ;  $p < 0,001$ ) va depressiya ( $r = 0,19$ ;  $p < 0,001$ ) o'rtasida to'g'ridan-to'g'ri bog'liqlik aniqlandi. Shunday qilib, sub'ektlar COVID-19 bilan bog'liq masalalar bo'yicha ommaviy axborot vositalarini o'rganishga qancha vaqt ajratsalar, xavotir va depressiya belgilarining o'rtacha ko'rsatkichlari shunchalik yuqori bo'lgan. Bundan tashqari, rasmiy hukumat yoki jamoat sog'lijni saqlash veb-saytlaridan COVID-19 haqida asosiy ma'lumot manbai sifatida foydalanishi haqida xabar bergen respondentlar bunday veb-saytlaridan foydalanan respondentlarga qaraganda xavotir va depressiya alomatlarning umumiy darajasi ancha past bo'lgan. (PHQ-4: M= 4,08; SD = 3,12 ga nisbatan M= 4,42; SD= 3,40; F(1, 6076) = 5,53; p = 0,019). Biroq, rasmiy hukumat veb-saytlaridan foydalanuvchi respondentlar guruhi rasmiy veb-saytlardan foydalanmayotgan guruhga qaraganda (M=10,29; SD = 6,96 va M=9,52; SD = 6,88; F (1, 6176)=13,56,  $p < 0,001$ ) fobiya darajasi yuqoriroq bo'ldi. Shuni ta'kidlash kerakki, hatto pandemiyadan oldin ham jismoniy kasallikkdan qo'rqishini ta'kidlangan respondentlar qo'rquvni sezilarli darajada tez-tez bildirgan ( $M = 10,56$  va  $M = 6,49$ ; F (1, 5173)=18,70;  $P < 0,001$ ) va pandemiyadan oldin hech qanday qo'rquvga ega bo'limgan respondentlarga qaraganda uzoqroq ( $M = 2,82$  va  $M = 2,30$  soat; F (1, 5173)=205,39;  $P < 0,001$ ) ommaviy axborot vositalaridan foydalanishgan.

### Xulosa.

Pandemiya va u bilan bog'liq omillarning odamlarning ruhiy holatiga ta'siri bo'yicha tadqiqot natijalarini sarhisob qilsak, psixologik holat va xatti-harakatlarning o'zgarishi shartli ravishda sog'lom odamlarda ham [15; B.51-66. 12; B.11-17], yaqin qarindoshlarida infenksiya bilan kasallangan odamlar orasida ham muammolar yuzaga kelishi mum-

kin ekan. Bu o'zgarishlar asosan xavotirli buzilishlar va depressiyaning kuchayishi shaklida namoyon bo'ladi. Bundan tashqari, bu ko'rsatkichlar jins va yosh kabi xarakteristik xususiyatlardan qat'i nazar, juda aniq bo'lib chiqdi. Shunisi e'tiborga loyiqliki, yaqinlarida kasallik aniqlangan bemorlar-da asosan xavotirli buzilishlar, depressiya va boshqa ruhiy buzilishlarning namoyon bo'lishi COVID-19 haqida ma'lumotlarning etarli emasligi, shuningdek, ijtimoiy tarmoqlar yoki ommaviy axborot vositalaridan psixologik yordamning etishmasligi bilan bog'liq, yaqinlarida kasallik aniqlanganma-gan odamlar orasida esa bunday emas, tibbiyat bilan bog'liq, xavotir darajasi, qo'rquv va umuman ruhiy taranglik, aksincha, ommaviy axborot vositalaridan foydalanish bilan bog'liq bo'lib chiqdi. Olingan ma'lumotlar COVID-19 mavzusi ommaviy axborot vositalarida faol muhokama qilinishi, koronavirus infektsiyasi haqida yangi ma'lumotlarning mutazam ravishda e'lon qilinishi bilan bog'liq bo'lishi mumkin, bu ishonchszilik, tashvish va infektsiyadan qo'rqish hissini keltirib chiqarishi mumkin. Bundan tashqari, tadqiqot shuni ko'rsatadi, ijtimoiy tarmoqlarda COVID-19 haqidagi soxta ma'lumotlar keng tarqalgan, bu ishonchli ma'lumotlar-ga qaraganda osonroq tarqaladi [1; B.28-39. 4; B.922-931]. Shuningdek, shaxsiy xavotirning yuqori darajasi ularning tashvishlarini engillashtirish uchun ommaviy axborot vositalarida COVID-19 haqida ma'lumotni ko'paytirishga yordam berishi mumkinligini ta'kidlash mumkin. Turli ommaviy axborot vositalaridan emas, balki rasmiy manbalardan yoki tibbiyat xodimlaridan olingan eng dolzarb va aniq tibbiy ma'lumotlar (infektsiyani davolash va oldini olish usul-lari to'g'risida, holatlar statistikasi) kasallik darajasini pas-aytirishga yordam beradi deb taxmin qilishimiz mumkin. Salbiy his-tuyg'ular, xavotir va stress, hissiy fonnning pas-ayishi bilan kurashishning muhim omillaridan biri bu hissiy intellektning yuqori darajada rivojanishi, ya'nı o'zining va boshqalarning his-tuyg'ularini tushunish va ularni bosh-qarish qobiliyatidir [2; B.55-63]. Shunday qilib, pandemiya davridagi odamlarning ruhiy holati va hissiy intellekt o'rtasidagi bog'liqlikni o'rganish keyingi tadqiqotlar uchun yo'nali-shlardan biri bo'lishi mumkin. Tadqiqot natijalarni tahlil qilib, shuni ta'kidlaymizki, epidemiologik vaziyat, shaxsiy xususiyatlar, ommaviy axborot vositalarining ta'siri va respondentlarning psixologik holati o'rtasidagi bog'liqlik aniqlandi. Olingan ma'lumotlar yuqori amaliy ahamiyatga ega, chunki ular COVID-19 pandemiyasi davrida aholining zaif qatlamlari uchun ham, shartli me'yorlar guruhiga kiruvchi shax-slar uchun ham ruhiy salomatlikni yaxshilash bo'yicha psixologik tavsiyalarni ishlab chiqishda foydalanish mumkin. Yuqorida tavsiflangan omillarni hisobga olish asosidagi kon-sultativ ish xavotir, stress, depressiya belgilari va boshqalar darajasini pasaytirishda sezilarli natijalar berishi mumkin. Shuningdek, olingan ma'lumotlar ushbu sohada keyingi tadqiqotlar uchun istiqbollarni ochib, olingan natijalarni tek-shirishni taqozo etadi.

### **Adabiyotlar**

- Дейнека О.С., Максименко А.А. Оценка психологического состояния общества в условиях инфодемии посредством анализа социальных сетей: обзор зарубежных публикаций [Электронный ресурс] // Общество. Среда. Развитие. 2020. № 2. С. 28—39.
- Кочетова Ю.А. Структура эмоционального интеллекта в юношеском возрасте [Электронный ресурс] // Горизонты зрелости: сборник тезисов участников Пятой всероссийской научно-практической конференции по психологии развития (Москва, 16—18 ноября 2015 года) / Под ред. Л.Ф. Обуховой, И.В. Шаповаленко, М.А. Одинцовой. М.: Московский государственный психолого-педагогический университет, 2015. С. 55—63.
- Старшенбаум Г.В. Суицидология и кризисная психотерапия. М.: Когито-Центр, 2005. 376 б.
- Andrade J., Arsenio A. Epidemic spreading over social networks using large-scale biosensors: a Survey // Procedia Technology. 2012. Vol. 5. P. 922—931.
- Anxiety, depression, and quality of life in mothers of newborns with microcephaly and presumed congenital Zika virus infection / S.J.G. dos Santos Oliveira [et al.] // Archives of Women's Mental Health. 2016. Vol. 19. № 6. P. 1149—1151. DOI:10.1007/s00737-016-0654-0
- Behavioral and psychological effects of coronavirus disease-19 quarantine in patients with dementia / A. Cagnin [et al.] // Frontiers in Psychiatry. 2020. Vol. 11. Article ID 578015. 15 p. DOI:10.3389/fpsy.2020.578015
- Clinical and psychological impact of COVID-19 infection in adult patients with eosinophilic gastrointestinal disorders during the SARS-CoV-2 outbreak / E.V. Savarino [et al.] // Journal of Clinical Medicine. 2020. Vol. 9. № 6. 15 p. DOI:10.3390/jcm9062011
- Early deprivation disruption of associative learning is a developmental pathway to depression and social problems / M.A. Sheridan [et al.] // Nature Communications. 2018. Vol. 9. Article ID 2216. 8 p. DOI:10.1038/s41467-018-04381-8
- Gardner P.J., Moallef P. Psychological impact on SARS survivors: Critical review of the English language literature // Canadian Psychology/Psychologie Canadienne. 2015. Vol. 56. № 1. P. 123—135. DOI:10.1037/a0037973
- Greenberg N., Wessely S., Wykes T. Potential mental health consequences for workers in the Ebola regions of West Africa — a lesson for all challenging environments // Journal of Mental Health. 2015. Vol 24. № 1. P. 1—3. DOI:10.3109/09638237.2014.1000676
- Impact of Ebola experiences and risk perceptions on mental health in Sierra Leone / M.F. Jalloh [et al.] // BMJ Global Health. 2018. Vol. 3. № 2. 11 p. DOI:10.1136/bm-jgh-2017-000471
- Impact on mental health and perceptions of psychological care among medical and nursing staff in Wuhan during the 2019 novel coronavirus disease outbreak: A cross-sectional study / L. Kang [et al.] // Brain, Behavior, and Immunity. 2020. Vol. 87. P. 11—17. DOI:10.1016/j.bbi.2020.03.028
- Post-Ebola psychosocial experiences and coping mechanisms among Ebola survivors: a systematic review / P.B. James [et al.] // Tropical Medicine and International Health. 2019. Vol. 24. № 6. P. 671—691. DOI:10.1111/tmi.13226
- Prevalence of psychological symptoms among Ebola survivors and healthcare workers during the 2014-2015 Ebola outbreak in Sierra Leone: a cross-sectional study / Ji. Dong [et al.] // Oncotarget. 2017. Vol. 8. № 8. P. 12784—12791. DOI:10.18632/oncotarget.14498
- Psychological and Behavioural Responses to Coronavirus Disease 2019: The Role of Personality / D. Aschwanden [et al.] // European Journal of Personality. 2021. Vol. 35. № 1. P. 51—66. DOI:10.1002/per.2281
- Psychological impact of the pandemic (H1N1) 2009 on general hospital workers in Kobe / M. Kunitaka [et al.] // Psychiatry and Clinical Neurosciences. 2012. Vol. 66. № 4. P. 353—360 DOI:10.1111/j.1440-1819.2012.02336.x
- Sheridan M.A., McLaughlin K.A. Dimensions of early experience and neural development: deprivation and threat // Trends in Cognitive Sciences. 2014. Vol. 18. № 11. P. 580—585. DOI:10.1016/j.tics.2014.09.00

СОДЕРЖАНИЕ	
<b>I СЕКЦИЯ</b>	
Muminova Z.A., Sayitxonova M.Z. UCHINCHI TRIMESTRDA HOMILADOR AYOLLARDA KORONAVIRUS INFESIYASIDAN KEYINGI ASORATLAR XAVFI	4
Nurullayeva Oydi TUG'RUQ TRAVMALARI — NOGIRONLIKKA SABAB BO'LUVCHI OMILDIR	6
Yuldashev D.Sh BOSH VA BO'YIN SOHASI O'SMA KASALLIKLARIDA ROBOT AVTOMATLASHTIRILGAN TRANSORAL JAROHLIK (TORS) USULIDAN FOYDALANGAN HOLDA HALQUM VA HALQUMUSTI KARSINOMALARINI OLIB TASHLASH AMALIYOTIDA FOYDALANISH, USULNING AFZALLIKLARI VA KAMCHILIKLARI	8
Raximova Z.A., Muminova Z. A. ADENOMIOZDA GENETIK MOYILLIK OMILI	10
Tillayeva M.A., Babadjanova G.S. YUVENIL DAVRDAGI QIZLARDA BACHADONDAN ANOMAL QON KETISHNI TASHXISLASH VA DAVOLASHDA ZAMONAVIY YONDASHUV	14
Курбанова С.И., Бабаджанова Г.С. БАЧАДОН МИОМАСИ БҮЛГАН АЁЛЛАРДА МЕДИКАМЕНТОЗ ВА ЭНДОВАСКУЛЯР ДАВОЛАШ САМАРАДОРЛИГИНИ ЎРГАНИШ.	16
Ўралов Х.И., Закиров Н.У., Амиркулов Б.Дж., Эркабаев Ш.М. БҮЛМАЧАЛАР ФИБРИЛЛЯЦИЯСИ РИВОЖЛАНИШ МЕХНИЗМЛАРИ, КАТЕТЕР АБЛАЦИЯСИ ВА АНТИАРИТМИК ВОСИТАЛАРНИНГ САМАРАДОРЛИГИ	21
Ashurova U.A., Najmutdinova D.K., Boboev K.T. ROLE OF INTERGENE INTERACTIONS OF NOS3 (C786T), NOS1 (G-84A), IL6 (C-174G), IL1B (T31C), FGB (455G-A) POLYMORPHIC LOCI GENES AND RISK OF POSTPARTUM HEMORRHAGE	28
Ирназарова Д.Х. СОВРЕМЕННЫЕ ВЗГЛЯДЫ К БИОЛОГИИ ВИТАМИНА D ПРИ МИОМЕ МАТКИ	31
Закирова Л.Т., Алимходжаева Л.Т., Мирзаева М.А. РОЛЬ ВНЕКЛЕТОЧНОЙ ДНК И ГИПЕРМЕТИЛИРОВАНИЯ ДНК В ПЛАЗМЕ КРОВИ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	38
Muftaydinova Sh.Ki., <sup>2</sup> Muminova Z.A., <sup>3</sup> Buralkina N.A., <sup>1</sup> Abdullajonova M.U. PATHOGENESIS OF ENDOMETRIOSIS: MOLECULAR-BIOLOGICAL MECHANISMS OF DEVELOPMENT	42
Makhkamova M.M., Nurillaeva N.M. THE ROLE OF ASYMMETRIC DIMETHYLARGININE AS A PREDICTOR OF CARDIOVASCULAR DISEASES	50
Алимходжаева Л.Т., Бозорова Л.М., Зиеведенова С.С. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДРАКОВЫХ ПОРАЖЕНИЙ ДОБАВОЧНОЙ ДОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	52
Ашуроева У.А., Нажмутдинова Д.К., Бобоев К.Т. АНАЛИЗ РОЛИ МЕЖГЕННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПОЛИМОРФНЫХ ЛОКУСОВ ГЕНОВ NOS3 (C786T), NOS1 (G-84A), IL6 (C-174G), IL1B (T31C), FGB (455G-A) В ФОРМИРОВАНИИ ПОСЛЕРОДОВЫХ КРОВОТЕЧЕНИЙ	58
Bobonazarova M.N., Sharofiddinova Z.Sh., Matkarimova D.S. THE ROLE OF INTRACELLULAR SIGNALS IN THE BONE MARROW IN THE PATHOGENESIS OF CHRONIC MYELOID LEUKEMIA	61
Abdumalikova F.B., Nurillaeva N.M. DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC VALUE OF POTENTIALLY SPECIFIC EPIGENETIC BIOMARKERS IN CORONARY HEART DISEASE	63
Ergashev U.Yu., Zokhirov A.R., Shoimov N.N. STUDYING THE IMMUNOMODULATION STATUS OF THE CYTOKINE SYSTEM DURING PUROPENTIC-NECROTIC PROCESSES ON THE LOWER EXTREMITIES WITH DIABETES MELLITUS	67
Kabulov S.B., Haseeb M.A., Abduraximova L.A. PREVENTATIVE TREATMENT OF CEREBRAL ANEURISMS AS A PRECURSORS OF THE CEREBRAL STROKE	73
Tillyashaikhov M.N. CORRELATION OF PROSTATE CANCER WITH DISEASES OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM AND TYPE 2 DIABETES	77
Dustmukhamedova R.Z., Kazakov Sh.J. ADEQUATE APPROACH TO THE DIAGNOSIS AND SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH OSTEOPOROTIC FRACTURES OF THE VERTEBRAL BODIES	83
Atakhadjaeva F.A., Dilrabo T. Kayumova, Muhamayyo M. Maqsudova, Ranokhon M. Nabieva COMPARATIVE ANALYSIS OF RFSH AND HMG FOR CONTROLLED OVARIAN STIMULATION IN IVF: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY	88
Karimova S.O'. Berkinov U.B. THE RESULTS OF LAPAROSCOPIC INTERVENTIONS IN GIANT HIATAL HERNIAS	92
Ergashev U.Y., Zokhirov A.R. COMPARISON OF INTERLEUKIN DYNAMICS IN DIABETIC PURULENT-NECROTIC LESIONS BASED ON HISTOMORPHOLOGICAL CHANGES IN VITAL ORGANS	94

## II СЕКЦИЯ

Mo'minjonov A.A., Mamatojiyev Sh.A., Musayev H.A. OQ QON KASALLIGI ( LEYKOZ )- UNING TURLARI, KLINIK KO'RINISHI, TASHXISLASH VA DAVOLASH	104
Rajabov M.N. COVID-19 BILAN KASALLANGAN BEMORLARNING QARINDOSHLARIDAGI RUHIY BUZILISHLAR	108
Xodjamova G.A., Boqiyev J.N. BOSH MIYA QON AYLANISHI O'TKIR BUZILISHI ISHEMIK TURINING PROFILAKTIKASIDA DIFFUZION VA PERFUZION VAZNLI MAGNITO-REZONANS TOMOGRAFIYA	111
Olimova N., Mukhammadzokirov S., Mirsagatova.M.R. BOLALARDA ANEMIYANING KELIB CHIQISH SABABLARI, PATOLOGIYASI VA DAVOLASHNI DOLZARB JIHATLARI	113
Olimova N., Mukhammadzokirov S., Mirsagatova.M.R. JIGAR SIRROZIDA YURAK ISHEMIKK ASALLIGI UCHRASH DARAJALARI	114
Adilova N. A., Qiyyomova M.M. YUMSHOQ DORI TURLARI TASNIFI VA ISHLAB CHIQARILISH JARAYONI	116
Abduazizova N.X., Muratova M. M. Qurbonqulov A.A REVMATOLOGIK KASALLIKLARDA KOMORBID INFEKSIYALAR	118
Najmutdinova D.K., Miraxmedova X.T., Xudaybergenova D.X. COVID-19 O'TKAZGAN, QANDLI DIABET 2 TURI BILAN OG'RIGAN, SURUNKALI BUYRAK KASALLIGI BILAN ASORATLANGAN BEMORLARNING KLINIK – IMMUNOLOGIK NATIJALARNI BAHOLASH USULLARI	120
Alisherov H.F., Nurmatova N.F. BOLALARDAGI GEMORRAGIK VASKULIT VA UNI DAVOLASH TAMOYILLARI	124
Аөзэрова Г.С., Azimov J.Sh. ШЕНЛЕЙН–ГЕНОХ КАСАЛЛИГИНИНГ ЭТИОЛОГИК ОМИЛЛАРИГА ЗАМОНАВИЙ ЁНДОШУВ	127
Ражабов М.Н., Ашурев З.Ш. COVID-19 ПАНДЕМИЯСИННИГ АХОЛИ РУХИЙ ХОЛАТИГА ТАЪСИРИ	128
Юнусова Д. Х. ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЕЙ ТИРЕОИДНЫХ ГОРМОНОВ И ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА С НАРУШЕНИЯМИ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА ПОСЛЕ COVID-19: АНАЛИЗ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	132
Одилова О.Б. ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ У БОЛЬНЫХ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ТИПА 2: ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ИННОВАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТЕРАПИИ.	137
Гаинбазаров С.С. РАЗРАБОТКА НЕЙРОСЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ РАННЕЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКИХ	140
Алимов Ж. У. ВЗАИМОСВЯЗЬ РПЖ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ССС И СД 2-ТИПА	142
Dinmukhammadieva D.R., Karimjanov I.A. LABORATORY DIAGNOSTYSIS OF JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS	146
Gafurova S.Sh., Yusupxadjayeva S.T. IDENTIFICATION OF ANXIETY-PHOBIC DISORDERS IN IRRITABLE BOWEL SYNDROME AND IMPROVEMENT OF MEDICAL PSYCHOLOGICAL SUPPORT IN THEM	150
Ibrakhimova N.O., Bekbaulieva G.N. FEATURES OF DIAGNOSIS OF DELAYED SEXUAL DEVELOPMENT IN ADOLESCENT GIRLS	154
Ibragimov Kh.I., Sultonov I.I., Ziyadullayev Sh.X. CLINICAL EFFECTIVENESS OF ADALIMUMAB AND METHOTREXATE COMBINATION THERAPY IN RHEUMATOID ARTHRITIS	156
Islamova K.A. COMORBID CONDITIONS IN PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION AND ITS TREATMENT	163
Bektasheva G.M., Kholmatova G.A. TYPE 2 DIABETES COMPLICATION MECHANISM OF OCCURRENCE OF DIABETIC HEEL SYNDROME	166
Yokubov Muslimbek, Umurzakova Rokhila Zokirovna, Abdurazakova Begoyim Srojiddinovna ADVANCES IN THE MODERN DIAGNOSIS OF HYPOGONADISM: A COMPREHENSIVE OVERVIEW	168

## III СЕКЦИЯ

Azizova F.L., Tulyaganova D.S. NOGIRON BOLALARDA TONGI JISMONIY MASHQLARNING AHAMIYATI VA UNING HAYOT TARZIGA TA'SIRI	170
Сирожиддинов А. ТҮФРИ ОВҚАТЛАНИШ СОҒЛОМ КЕЛАЖАК ПОЙДЕВОРИ	173

## IV СЕКЦИЯ

Maxmudova Sh.I., Samatova N.B. SPORT TIBBIYOTI EVOLYUTSIYASINING INTEGRAL ISTIQBOLLARI: REABILITATSIYA VA AN'ANAVIY TIBBIYOT AMALIYOTLARINI BOG'LASH	175
Некова К.Х., Бабаджанова З.Х., Самадов Б.Ш. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОРГАНИЗМА НАТУРАЛЬНЫМИ МИНЕРАЛЬНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ	177
Gulyamova N. COMPARATIVE STUDY OF NEUROSTIMULATION DEVICES IN GUILLAIN-BARRE SYNDROME REHABILITATION	179

Jaloliddinov O.K. ACTUAL PROBLEMS OF REHABILITATION, SPORTS MEDICINE, AND TRADITIONAL MEDICINE AND WAYS TO SOLVE THEM	181
Yuldasheva S.U., Rasulova M.B. REHABILITATION MEASURES IN PATIENTS WITH ISCHEMIC STROKE	184
Al-Maghary D.M. , Al-Rawashdeh Z.A., Teshayeva K.S, Haribova E.A. FEATURES OF PHYSIOLOGICAL AND SOCIO-CULTURAL ADAPTATION OF FOREIGN STUDENTS STUDYING AT THE BUKHARA STATE MEDICAL INSTITUTE	186
Eraliyev U.E., Djurayeva N.K. OPTIMIZATION OF NURSING CARE DURING REHABILITATION OF PATIENTS WITH COVID-19	191

## V СЕКЦИЯ

Bazarbayev M.I., Marjona Q.M., Abdixatova D.R. IN(TELLIN)FUSENI OPTIMALLASHTIRISHTIRISH VA TEST REJIMINI ISHGA TUSHIRISH	197
Abduraxmonov S.A. Abdurazzoqov J.T ELEKTRONIKADA MASOFAVIY SOG'LIQNI SAQLASH YUTUQLARI	199
Abduraxmonov S.A. Anvarova D.G'. MULTISPIRALLI KOMPYUTER TOMOGRAFIYASINING DIAGNOSTIKADAGI KAMCHILIK VA AFZALLIKLARI	201
RAJABBOYEV. L. O. IXROROVA S. HOZIRGI ZAMON TIBBIYOTDAGI ZAMONAVIY IT TEKNOLOGIYALAR	203
Karimov B., Dilnoza B. TELETIBBIYOT – SOG'LIQNI SAQLASH MUHIM TARMOG'I	205
Normamatov S.F. SUN'YI INTELLEKT SOG'LIQNI SAQLASHNING KELAJAGINI SHAKLLANTIRMOQDA	207
Xayitova Y.D. LAZERNI TIBBIYOTDAGI AHAMIYATINI BIOFIZIKA FANI ASOSIDA TIBBIYOT TALABALARIGA XOS INNOVATSION TA'LIM TEKNOLOGIYALARNI O'RGATISH	208
Эрметов Э.Я., Яхшибоева Д.Э. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫЕ ИНТЕЛЛЕКТ В СФЕРЕ МЕДИЦИНЕ	210
Мажидов К. Ш., Содиков Н.О. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРОВ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ	213
Исаев Ф.Ф., Абдураззаков Ж.Т., Абдуразаков Х.Т. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ УСТРОЙСТВ ФИЗИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ	215
Sodiqov N.O., Xasanova D.B. BLOOD CLOTTING DISORDER IN COVID-19 FROM THE POINT OF VIEW OF BIOPHYSICS	219
Жураева Зиёда Ровшановна РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ И АЛГОРИТМОВ ДЛЯ АНАЛИЗА И ОБРАБОТКИ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	221
Sayfullayeva D.I. THE ROLE OF THE DISTANCE EDUCATION SYSTEM IN STAFF TRAINING ON THE BASIS OF REFORMS	223
Adila N.A. THE TECHNOLOGY OF EXTRACTION OF DRY EXTRACT OF BIOACTIVE ADDITIVE APPLIED IN THE TREATMENT OF CONSTIPATION.	225

## ТЕЗИСЫ

Sobirova D.R., Usmonov R.D. TAJRIBAVIY QANDLI DIABETDA LABORATOR HAYVONLARI O'RKA TO'QIMASI VA QON TOMIRI ENDOTELEYINING O'ZGARISHI	226
Mirzayeva M.A. METOBOLIK SINDROM BILAN KECHAYOTGAN KO'KRAK BEZI SARATONIDA O'SMANING GISTOLOGIK XUSUSIYATLARI	227
Каримов М.Ю., Гафурғахунов М.А., Эргашов А.З.. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХИРУРГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ КИСТОЗНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ДЛИННЫХ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ.	227
Кузиева Ю.М. Сайджалилова Д.Д СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ И ПРОФИЛАКТИКИ РЕЦИДИВОВ ЭНДОМЕТРИОЗА ЯИЧНИКОВ (ЭЯ) ПОСЛЕ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ	228
Алимходжаева Л.Т., Ходжаев А.В., Зиеведенова С.С, Бозорова Л.М., Норбекова М.Х. ЭКСПРЕССИЯ P53 ПРИ ПОРАЖЕНИЯХ ДОБАВОЧНОЙ ДОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	228
Юлдашев М.Э. ПРЕНАТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА И ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ИСХОД 38 СЛУЧАЕВ ВРОЖДЕННОЙ ДИАФРАГМАТИЧЕСКОЙ ГРЫЖИ	229
Пулатова Л., Хидоятова М.Р., Мамасиддикова С.Б., Мирхамидов М.В. БЕЗОПАСНОСТЬ МЕСТНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ОСТЕОАРТРИТЕ: РЕЗУЛЬТАТЫ СИСТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЗОРА И МЕТА-АНАЛИЗА	230
Мирзалиева А.А., Худойкулова Н. Н. АБСТИНЕНТНЫЙ СИНДРОМ У БОЛЬНЫХ СКВ	230
Юлдашев М.Э. ОПТИМАЛЬНОЙ СРОКИ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ВРОЖДЁННЫХ ДИАФРАГМАЛЬНЫХ ГРЫЖАХ У ДЕТЕЙ	231

Нарзикулова К.И., Сайфиддинов Ф.А. ОПТИМИЗАЦИЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ	231
Мирзаева М.А. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХИМИОТЕРАПИИ ПРИ РЕДКОЙ ГИСТОЛОГИЧЕСКОЙ ФОРМЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА ФОНЕ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА У ЖЕНЩИН	232
Ирназарова Д.Х. РОЛЬ ВИТАМИНА D ПРИ МИОМЕ МАТКИ	233
Нуруллаев Б.Т СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА	234
Ашуррова Н.Д., Холматова К.И., Хасанова М.А. УСТАНОВЛЕНИЯ НАЛИЧИЯ СПЕРМЫ В ПЯТНАХ НА ВЕЩЕСТВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВАХ	235
Ашуррова Н.Д., Холматова К.И. Хасанова М.А. СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СПЕРМЫ В ВЕЩЕСТВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВАХ	235
Бобоева З. Н., Камилов Ж., Мирзамурадова М. А. ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ НАРУШЕНИЙ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРОВИ ПРИ РАЗВИТИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ	236
Санаев Д.Ш. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБА КОМБИНИРОВАННОЙ АЛЛОГЕРНИОПЛАСТИКИ	237
Эрназаров Х.И., Садуллаева К.Х. ОЦЕНКА КАЧЕСТВО ЖИЗНИ У БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ СТЕРЕОМЕТРИИ В ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ	238
Эрназаров Х.И., Садуллаева К.Х., Шоимов Н.Н. СТЕРЕОМЕТРИЯ В ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ	239
Абдуллажонова М.У., Муфтайдинова Ш.К. ЭНДОМЕТРИОЗ И БЕРЕМЕННОСТИ?	239
Kenjayeva K., Sh., Aliyeva A.V. THE DYNAMICS OF SYMPTOMS OF PERIPHERAL DIABETIC POLYNEUROPATHY AGAINST THE BACKGROUND OF VITAMIN B12 DEFICIENCY REPLENISHMENT	240
Bahriiddinova M.N., Egamberdiyeva Z.Z., Boysariyeva M.R., Sherqo'ziyeva G.F. YUQUMLI KASALLIKLARDA ICHIMLIK SUVINING SIFATI.	241
Mo'minjonov A.A., Yo'ldoshev A.N., Sagdullayeva M.A. BOLALARDA OQ QON KASALLIGI, KLINIK KO'RINISHI, TASHXISLASH VA DAVOLASH	241
Gafurova S.Sh., Yusupxadjayeva S.T. TA'SIRLANGAN ICHAK SINDROMIDA NEVROTİK BUZILISHLARNI ANIQQLASH, ULARDA PSIXOTERAPIYA VA PSIXOFARMAKOTERAPIYANING QO'LLANILISHI SAMARADORLIGI.	242
Ro'zibaev D.R. DENSITOMETRIYANING YUQORI JAG' BO'SHLIG'I TUBI PERFORASIYASINI DAVOLASHDAGI AHAMIYATI	243
Boboyev Q.X., Qosimov U.K., Atakov S.S. JIGAR ABSSESSI: MUAMMOLAR VA DAVOLASH TAKTIKALARI.	243
Qayumov J.Sh., M.Y. Karimov POST-COVID ETIOLOGIYALI SON SUYAGI BOSHCHASI AVASKULYAR NEKROZI ERTA BOSQICHALARIDA OSTEOMETABOLIK TERAPIYA	245
Karimov A.Y., Sherova Z.N. COVID-19 KASALLIGIGA CHALINGAN BEMORLARGA MEROPENEM DORI VOSITASINI QO'LLANGANDA KUZATILADIGAN OQIBATLAR	245
Mo'minjonov A.A., Mamatojiyev S.A., Yo'ldoshev A.N., Nurmetov H.T. BOSH MIYADA QON AYLANISHINING O'TKIR BUZILISHI	246
Ma'murjonov J. J., Farxodov M. N. GEMOFILIYA-QONNING IVISHI BILAN BOG'LIQ BOLGAN IRSIY KASALLIK	247
Санакулова Г.А, Умирова С.М ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФАРМАКОАКУПУНКТУРЫ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИНЕЙРОПАТИИ	247
Гафурова С.Ш., Юсупхаджаева С.Т. ТРЕВОЖНО - ФОБИЧЕСКИЕ РАССТРОЙСТВА ПРИ СИНДРОМЕ РАЗДРАЖЕННОГО КИШЕЧНИКА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПСИХОТЕРАПИИ И ПСИХОФАРМАКОТЕРАПИИ ПРИ НИХ	248
Охунова Д.А., Рахимбаева Г.С. ЗНАЧЕНИЕ ФАКТОРА РОСТА НЕРВА В РАЗВИТИИ КОГНИТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА.	249
Муротов Т.М.Н., Ирназаров Ш.А. УЛИНАСТАТИН В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ ПАНКРЕАТИТОМ.	249
Абдурахманов Ф.М., Курбанов Э.Ю., Касимов У.К., Атаков С.С. КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ С КРИТИЧЕСКОЙ ИШЕМИЕЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРИ СИНДРОМЕ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ.	250
Муминова Н.Х., Высогорцева О.Н. ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ДЛЯ БОЛЬНЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ КОРОНАВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ	250
Фазилов А.В., Ешимбетов А.Е., Абдуллаев Э.Р., Дусмухамедова Э.Х. ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОЙ МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ТЕРАПИИ В КЛИНИКЕ ЛЕЧЕНИЯ ЯЗВЕННОГО КОЛИТА	
Шарипов А. У., Шарипов У. Б. СВЯЗЬ МЕЖДУ НЕДОСТАТОЧНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ, НИЗКИМ КАЧЕСТВОМ СНА С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ВТОРОГО ТИПА И ОЖИРЕНИЕМ.	252

Мухамедова М.Р. «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛЕЧЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНЫХ К МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ТЕРАПИИ ГЕМАНГИОМ КОЖИ».	253
<i>Iminov K.O. SURGICAL TREATMENT ZYGOMATIC-ORBITAL COMPLEX WITH INTEGRATION OF THE ARTIFICIAL INTELLIGENCE</i>	254
<i>Pulatova Sh. B, Ibrohimova D.I, Gulomova Sh.X. DIFFICULTIES WITH DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HELLP SYNDROME IN CLINICAL PRACTICE</i>	255
<i>Makhkamova M.M., Nurillaeva N.M. DETERMINING THE FREQUENCY AND COURSE PREDICTION OF CORONARY HEART DISEASE ON THE BACKGROUND OF METABOLIC DYSFUNCTION-ASSOCIATED STEATOTIC LIVER DISEASE</i>	255
<i>Sneha Satheesbabu POST COVID-19 OCULAR MANIFESTATIONS.</i>	256
<i>Sandra Sabu INCREASING PREVALENCE OF AUTOIMMUNE DISEASES DUE TO STRESS.</i>	257
<i>Khushmurodova M.A., Madjidova Y.N., Akhmedova G.S. NEUROSONOGRAPHIC DIAGNOSTIC CRITERIA FOR DIAGNOSIS OF BILIRUBIN ENCEPHALOPATHY IN CHILDREN IN THE POSTNEONATAL PERIOD</i>	257
<i>Zaynudinov N.N., Yusupov A.F., Kamilov Kh.M., Karimova M. Kh. INITIAL CLINICAL RESULTS AFTER PHAKIC IOL IMPLANTATION IN PATIENTS WITH HIGH HYPEROPIA</i>	258
<i>Nabieva R.M., Najmutdinova D.K., Maqsudova M.M. COMPARISON OF DIFFERENT OVARIAN STIMULATION PROTOCOLS EFFICACY IN NORMORESPONDERS UNDERGOING IVF/ICSI</i>	258
<i>Khomidov M.N PROFILAKTIK TIBBIYOTNING DOLZARB MUAMMOLARI VA POTENSIAL YECHIMLAR</i>	260
<i>Xoqiqulova D.N TALABALARING DARSLARNI O'ZLASHTIRISH VA JISMONIY FAOLLIGIDA SOG'LOM TURMUSH TARZIGA RIOYA QILISHNING TUTGAN O'RNI(CHEKISH MISOLIDA)</i>	260
<i>Nabieva M.I. AYOLLARDA VULVO-VAGINAL KANDIDOZNING UMUMIY PROFILAKTIKASI</i>	261
<i>Rasulova N.R. MIOPIYA TASHHISI QO'YILGAN SPORTCHILARDA KO'ZNING TURLI JAROHATLANISH ASORAT-LARINI PROFILAKTIKASI.</i>	262
<i>Umarov F.B., To'xtarov B.E. BOLALARDA OVQATLANISH GIGIYENASI VA OVQATLANISH TARTIBI. FARZANDLARIMIZNING KUNLIK RATSIONI.</i>	262
<i>Ma'murjonov J. J., Yo'ldoshev A.N. QUTIRISH KASALLIGINI OLDINI OLİSHGA QARATILGAN CHORA TADBIRLAR</i>	263
<i>Укматова Ю.У. Худоярова Д.Р. ПРОФИЛАКТИКА СПАЕЧНОГО ПРОЦЕССА ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ КЕСАРЕВОСЕЧЕНИЯ</i>	264
<i>Abdukadirova L.K., Ibrohimova D.I., Ilhomova Sh.T. THE EFFECTS OF INSOMNIA ON THE MENTAL AND EMOTIONAL HEALTH OF FUTURE PHYSICIANS.</i>	265
<i>Абдуллаева Д.Г., Икрамова Н.И. ОЖИРЕНИЕ И ЕГО ПРОФИЛАКТИКА</i>	266
<i>Искандарова Г.Т., Абдуллаев М.А. ЛАТЕКСГА СЕЗУВЧАНЛИК МУАММОСИ ВА УНИНГ ПРОФИЛАКТИКАСИ</i>	266
<i>Каттаева Д.Р., Абдуллаева Д.Г. ПРОФИЛАКТИКА ДЕФИЦИТА ВИТАМИНА D У ДЕТЕЙ</i>	267
<i>Некова Камилла Хусеновна, Бабаджанова З.Х, Самадов Б.Ш. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОРГАНИЗМА НАТУРАЛЬНЫМИ МИНЕРАЛЬНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ</i>	268
<i>Разиков Ф.И., Абдуллаева Д.Г. ВЛИЯНИЕ СТРЕССА НА МИКРОНУТРИЕНТЫ</i>	268
<i>Халилова Н.К., Абдуллаева Д.Г. ПРОФИЛАКТИКА БЕЛКОВО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ДЕТЕЙ</i>	269
<i>Хомидов Ф.К., Эштемиров А.Н. САХАРНЫЙ ДИАБЕТ ВТОРОГО ТИПА И ЕГО ПРОФИЛАКТИКА</i>	270
<i>Abdullayeva D.G', Xaytbayeva Z.M. TALABALAR ORASIDA TRANSYOG'ISTE'MOL DARAJASINI O'RGANISH</i>	270
<i>Sayfiddin Hoji Q.Sh., Gaibnazarov S.S. YURAK QON TOMIR KASALLIKLARINI CHIZIQLI REGRESSIYA BILAN BASHORATLASH</i>	271
<i>Toshpo'latov. B.M., Sherqo'ziyeva. G.F, Djurayeva. N.K., Yusufov. N.I. ENERGETIK ICHIMLIKLARNING O'QUVCHI TALABA YOSHLAR ORGANIZMIGA TASIRI</i>	271
<i>Jo'rayeva S.T., Sobirjonova U.M., Yunusova N.B. AHOLINING DORIXONALAR XIZMATIDAN FOYDALANISHINI TASHKIL ETISHGA DOIR MULOHAZALAR</i>	273
<i>Латипов М.М., Самадов Б.Ш. ПРИМЕНЕНИЕ В НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЕ ПЛОДЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ «MOMORDICA CHARANTIA L.»</i>	273
<i>Муминова Н.Х., Высогорцева О.Н. ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ РЕАБИЛИТАЦИИ АМБУЛАТОРНОГО ВЕДЕНИЕ БОЛЬНЫХ ПОСТКОВИДНОГО СИНДРОМА</i>	274
<i>Имашов Т.М., Саттарова Д.Б., Сайдносиров О.К. ПРИМЕНЕНИЕ БОС ТЕРАПИИ, ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ, ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО ОНМК В ПОЗДНЕМ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОМ ПЕРИОДЕ.</i>	275

Бекчанова М.Р, Собирова Г.Н., Набиева Д.А., Усманходжаева А.А. ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ПОСТКОВИДНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ НА РЕСПИРАТОРНУЮ ФУНКЦИЮ ПАЦИЕНТОВ КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	276
<i>Jenifer Alat Stephen, Mirkhamidova S.M. PRECISION REHABILITATION - REVOLUTIONIZING PERSONALIZED CARE FOR ENHANCED RECOVERY</i>	276
<i>Al-Maghary D.M., Al-Rawashdeh Z.A., Teshayeva K.S FEATURES OF PHYSIOLOGICAL AND SOCIO-CULTURAL ADAPTATION OF FOREIGN STUDENTS STUDYING AT THE BUKHARA STATE MEDICAL INSTITUTE</i>	277
<i>Sattorova D.U., Elmurotova D.B. QURILMA VA TIZIMLARNI DASTURLASH</i>	278
<i>Komilova D.T. TIBBIYOT OLIY TA'LIM MUASSASALARIDA FANLARNI O'QITISHDA "OSAME" DASTURIDAN FOYDALANISH</i>	279
<i>Sobirjonov A.Z., Xodjayeva K.X., Zoxidova M.Z. SOG'LIQNI SAQLASH TIZIMINI RAQAMLASHTIRISH ISTIQBOLLARI</i>	279
<i>Bobajanov B.O. TIBBIYOTDA MA'LUMOTLAR OMBORINING O'RNI VA AHAMIYATI</i>	280
<i>Maxsudov V.G. TIBBIYOTDA BIOINFORMATIKANING ROLI</i>	281
<i>Latipova K.D ZAMONAVIY TIBBIYOTDA AXBOROT TEKNOLOGIYALARI: TASDIQLANGAN FAKTLAR VA HAL QILINMAGAN MUAMMOLAR</i>	283
<i>Отаконов П.Э. РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В МЕДИЦИНЕ</i>	284
<i>Raximov B.T. TIBBIYOTNI OLIY TA'LIM MUASSASALARIDA BIOFIZIKA FANINI O'QITISH METODIKASI</i>	285
<i>Nurboboyev X.A. Ixrorova S.I. ZAMONAVIY TIBBIYOTDA IT TEKNOLOGIYALARI</i>	286
<i>Ибрагимова М.Н. ФИБРОСКАН-УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛАСТИЧНОСТИ ПЕЧЕНИ</i>	287
<i>Sobirjonov A.Z., Mansurova R.J., Shavkatova S.G'. FARMATSEVTIKADA DORI VOSITALARINI BAZASINI SHAKLLANTIRISHDA QR KOD TEXNOLOGIYASINI QO'LLASH</i>	288
<i>Сафаров У.Қ., Ибрагимов Д.А. ЎҚУВ ЖАРАЁНИДА "GOOGLE SITES" ИЛОВАСИДАН ФОЙДАЛАНИШ ВА АМАЛИЁТДА ТАДБИҚ ЭТИШ</i>	289
<i>Убайдуллева В.П., Умурзаков Ж.Ж. ПРИМЕНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ФАРМАЦИИ И БИОЛОГИИ.</i>	290
<i>Abdurrazoqov J.T. TIBBIY QURILMALARNING DASTURIY TA'MINOTI</i>	291
<i>Абдужаббарова У.М., Назарова М. СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ БИОФИЗИКИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ</i>	292
<i>Убайдуллева В.П., Собиров А.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ</i>	292
<i>Abduvaliyev A.M., Elmuratova D.B. BIOTIBBIYOT MUHANDISLIGI SOHASIDA INSULT KASALLIGINI STATSIONAR DAVOLASH</i>	294
<i>Majlimov F.B. TELETIBBIYOT</i>	294
<i>Qurbanov J.M. JARROHLIKDA DA VINCHI ROBOTINING QO'LLANILISHI</i>	295
<i>Isroilova Sh.A., Nabiyeva D MODERN LASER SYSTEMS IN MEDICINE</i>	297
<i>Мамадалиева У.П., Абдуллаева Н.У. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДАННЫХ О ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И РАСПРОСТРАНЕНИИ БОЛЕЗНЕЙ ЭПИДЕМИЧЕСКИХ ВСПЫШЕК</i>	299
<i>Imanova L., Tukhtakhodjaeva F. THE ROLE OF THE 3D PRINTER IN MEDICINE</i>	299
<i>Abdurakhmonova R.H., Abdurazakova D.S., Mahamatjonova A.B., Abdurazakova B.S. CLINICAL AND BIOCHEMICAL ASPECTS OF CARBOHYDRATE METABOLISM DISORDERS</i>	300
<i>Нишанова М.С., Юсупова Ш.К. dr-shahnoza@mail.ru, Хайдарова Х. ОЦЕНКА РОЛИ КАРДИОВАСКУЛЯРНЫХ РИСК-ФАКТОРОВ У ЖЕНЩИН</i>	301