



"ATROF-MUHIT OMILLARI TA'SIRIDA YUZAGA KELADIGAN KASALLIKLAR PATOGENEZINING DOLZARB ASPEKTLARI"

**Xalqaro ilmiy-amaliy konferentsiya
materiallari to'plami**

**Сборник материалов международной научно-
практической конференции**

**"АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕЗА
ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЗВАННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЕМ
ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"**

**Materials of international scientific and
practical conference**

**"CURRENT ASPECTS OF THE PATHOGENESIS OF
DISEASES CAUSED BY ENVIRONMENTAL
FACTORS"**

Toshkent 2023

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

Ирискулов Б.У. (Узбекистан),

Саломова Ф.И. (Узбекистан),

Азимова С.Б. (Узбекистан),

Зинчук В.В. (Белоруссия),

Хамчиев К.М. (Казахстан),

Шукуров Ф.А. (Таджикистан),

Бобоева З.Н. (Узбекистан),

Саидалиходжаева С.З. (Узбекистан),

Таджибаева Р.Б. (Узбекистан).

Мuxtaram xamkasblar!

E'tiboringizga taklif etilayotgan konferentsiya materiallari tibbiyot, tibbiy-biologik fanlar sohasida faoliyat yuritayotgan ko'plab olimlar mehnati samarasidir. Bugungi kunda molekulyar biologiya, genetika, farmakologiya, biotexnologiya kabi fanlar jadal rivojlanib bormoqda. Ular, so'zsiz xastaliklar rivojlanish dinamikasiga, xastaliklarning hayot uchukn xavfli asoratlari rivojlanishiga, davolashning yangi uslublarini ishlab chiqishga ta'sir ko'rsatmoqda. Bu barcha tadqiqotlar diqqat markazida tashqo omillar ta'siri yuzaga keluvchi yoki ichki a'zolar faoliyati o'zgarishi bilan belgilanadigan somatik xastaliklarning patogenetik mexanizmlari turadi. Patogenetik mexanizmlarni aniqlash xastaliklar rivojlanishi to'g'risida aniq ma'lumotlar beribgina qolmay, kasallikni ob'ektiv baholash me'zonlarini ishlab chiqish uchun zamin yaratadi. Ma'lumki, ko'pgina somatik xastaliklar uzoq vaqt simptomlarsiz rivojlanib, kasallikning ilk belgilari asoratlar yuzaga kelganda namoyon bo'ladi. Bunda organizm a'zo va to'qimalarida qayta tiklanmas patologik o'zgarishdar yuzaga keli, davo choralarining samarasi keskin pasayadi. Mazkur konferentsiyadan asosiy ko'zda tutilgan maqsad - somatik xastaliklar yuzaga kelishi, rivojlanishining erta davrlari mexanizmlarini aniqlash va bu bilimlarga asoslanib, kasllik yuzaga kelishini oldini oluvchi, erta davrlarda davolashning yuqori samarali uslublarini ishlab chiqish. Konferentsiya qatnashchilari qay darajada bu maqsadga erishdilar? Ishonamizki, bu xolis bahoni ushbu konferentsiya materiallariga qiziqish bildirgan soha mutaxassislari beradilar.

Konferentsiya tashkiliy qo'mitasi

Уважаемые коллеги!

Предлагаемый Вашему вниманию сборник материалов конференции является результатом труда ученых медиков, представителей фундаментальных медико-биологических дисциплин. Сегодня интенсивно развиваются такие науки как молекулярная биология, генетика, фармакология, биотехнология. Они оказывают огромное влияние на динамику развития болезней, на разработку и создание новых методов лечения, предупреждения грозных осложнений. Но в центре внимания всех этих наук стоит вопрос связанный с патогенезом развития соматических болезней, вызываемых внешними воздействиями или же внутренними нарушениями работы органов и систем. Только раскрытие патогенетических механизмов даёт ясное представление не только о развитии болезни, но и позволяет устанавливать объективные критерии развития болезни. Хорошо известно, что многие формы соматической патологии долго развиваются без внешних проявлений и симптомы возникают в период развития осложнений. Тогда эффективность лечения существенно снижается и изменения в органах приобретают необратимый характер. Цель настоящей конференции заключалась в том, чтобы в какой то мере исследовать и понять механизмы развития болезней в самых ранних стадиях их развития и на основе этих знаний предложить новые подходы к предупреждению болезней, их эффективному лечению на ранних стадиях. Насколько это удалось участникам? Надеемся, что это оценят специалисты многих отраслей медицины, которым будут интересны представленные материалы.

Организационный комитет конференции

Results: All the patients in the sample were divided into two groups based on the type of lipid lowering medicine received. 1st group consisted of 20 patients and average level of cholesterol and LDL is before therapy 266,8 mg/dl and 184.7 mg/dl, 2nd group consisted of 30 patients and average level of cholesterol is 265,4 mg/dl and 187,2 mg/dl. We give 1st group of patients rosuvastatin 20 mg and 2nd group of patients rozuvasatin 20 mg + Alfa lipoic acid 600 mg. After a 3 month we checked total cholesterol and LDL level in blood serum in the both group of patients. 1st group of patients after therapy the level of total cholesterol declined to 242,7 mg/dl and LDL is 165,3 mg/dl. 2st group of patients after therapy the level of total cholesterol decreased to 237,6 mg/dl and LDL is 162,5 mg/dl. In the comparative analyses in both group of patients, we can see that from the obtained results in the 2nd group of patients the level of total cholesterol and LDL significant declined compared to 1st group.

Conclusion: The high amount of total cholesterol and LDL in the bloodstream may cause and increase the progression of atherosclerosis of coronary artery. Lipid lowering therapy plays an crucial role in the decreased the level of lipids. Because of lipid lowering therapy the level of incidence of myocardial infarction and ischemic stroke significant declined. It is evident that the noticeable reduction in 2nd group patients after combined therapy. There have been some good changes also seen in 1st group of patients after monotherapy. Furthermore, both medicines have a side effect to the liver especially, prolonged used. Therefore, this situation encourages us to invent new drugs that have less side effects for other organs. In particular, the complex compound of zinc with lipoic acid (tiotsin) shows its advantages as a cholesterol-lowering drug.

UMURTQA POG'ONASINING SHIKASTLANISH MODELIDA TAYANCH-HARAKAT TIZIMI O'ZGARISHLARI

Dustmuratova A.H., Irisqulov B.U., Azimova S.B., Xikmatullaev R. Z.

Toshkent tibbiyot akademiyasi, Toshkent, O'zbekiston

Mavzu dolzarbligi. Umurtqa pog'onasi va orqa miya shikastlanishi bilan bog'liq bo'lgan organizm funksiyalarining izdan chiqishi, u bilan bog'liq tibbiy-ijtimoiy muammolar bugungi kunda dolzarbligicha qolmoqda. Urbanizatsiya darajasining dunyo miqyosida kesking ortishi, qurilish sohasining yuqori darajada rivojlanishi, ishlab chiqarish ko'lamining ortishi jarohatlar sonining, jumladan umurtqa pog'onasi shikastlanishi ko'rsatgichlarining to'xtovsiz ortib borishiga sabab bo'lmoqda. Umurtqa pog'onasi shikastlanishlari dunyoning turli qismlarida 1,7 dan 8,3% gacha tarqalganligi to'g'risida ma'lumotlar mavjud. Bu turdagi jarohatlarning xos xususiyatlari shikastlanish oqibatida yuzaga keladigan asoratlar patogenezinining murakkabligi, bemorlar ijtimoiy faolligining uzoq muddatga cheklanishi, nogironlik yuzaga kelishi xavfining yuqoriligi va davolash uchun ketadigan sarf-xarajatlar miqdorining kattaligi bilan belgilanadi. Ushbu jixatdan umurtqa pog'onasi va orqa miya jarohatlarini ob'ektiv baholash imkonini beruvchi yuqori darajadagi informativ va ob'ektiv me'zonlarni ishlab chiqish nafaqat bu shikastlanishlar og'irlik darajasini, balki u bilan bog'liq bo'lgan asoratlar ko'lamini baholash imkonini yaratadi. Bu esa o'z navbatida orqa miya shikastlanishi oqibatida a'zo va to'qimalarning buzilgan funksiyalari tiklanish muddati va to'liqligini bashoratlashda muhim ahamiyat kasb etadi.

Tadqiqot maqsadi. Tajriba sharoitida umurtqa pog'onasi jarohatining orqa miya shikastlanishi va shikastlanishsiz kechuvchi modelini yaratish va unda yuzaga keladigan tayanch-harakat aparati faoliyati cheklanishlari hamda metabolik ko'rsatgichlar o'zgarishlari dinamikasi orasidagi bog'liqlikni o'rnatish, posttravmatik davr kechishini ob'ektiv baholash mezonlarini ishlab chiqish.

Tadqiqotning material va uslublari. Tajribalar vazni 200-230 g bo'lgan 80 oq kalamushlarda o'tkaziladi. Umurtqa pog'onasi jarohati kontuzion shikastlanishga asoslangan yangi model vositasida chaqiriladi. Shikastlanishdan 1, 3, 5, 7 kun o'tgandan so'ng shikastlanish sohasi va shu sohadagi orqa miya tarkibiy komponentlari morfologiyasi, tayanch-harakat aparati qo'zg'oluvchanligi, reflekslari va harakat amplitudasi o'rganiladi. Aynan shu muddatlarda qon plazmasi tarkibidagi laktat va piruvat kontsentratsiyalari o'rganiladi. Tadqiqotlarda morfologik, funksional va biokimyoviy usullardan foydalaniladi.

Xulosa. Jaroxatlangan oq kalamushlarda orqa miyya qo'zg'oluvchanligi qisman saqlanib qoladi. Harakat amplitudasi umurtqa pog'onasining qaysi qismi shikastlanishiga qarab, o'sha erdan chiqqan harakatlantiruvchi nervlarga ta'sir qiladi. Bunda biz bo'yin va 1-5 ko'krak umurtqasiga-

cha bo'lgan soxadagi shikastlanish boshqa qizmdagi shikastlanishlarga nisbatan hayot uchun jiddiy xavf tug'dirganini ko'rishimiz mumkin.

OSHQOZON TRAKTI KLINIKASI VA POSTCOVIDAL SINDROMDA QON KETISH MEXANIZMI

Gafurova G., Ibrohimova D.

Toshkent tibbiyot akademiyasi, Toshkent, O'zbekiston

Angiotenzinprescent enzim 2 (ACE2) koronavirus og'ir o'tkir respirator sindromi 2 (SARS-CoV-2) uchun funktsional retseptorlari sifatida hisoblanadi, bu 2019 yilgi koronavirus kasalligining (COVID-19) hozirgi pandemiyasi uchun ham javob beradi. ACE 2 odam organlarida joylashgan ko'plab hujayralarda ko'p miqdorda ekaligi aniqlandi. Normal fiziologiyada ACE 2 renin-angiotensin-aldosteron tizimi (RAAS) va ACE2 asosiy substratining markaziy ishtirokchisi angiotensin II ning parchalanishi tufayli ACE ning asosiy qarshi regulatsion fermenti hisoblanadi.

COVID-19 bo'lgan bemorlarda odatda gastrointestinal simptomlar kuzatiladi. 4243 bemorlarning meta-tahlilida gastrointestinal simptomlarning umumiy tarqalishi 17,6% edi. Bundan tashqari, virusli RNK bir necha marta najas namunalari topilgan:

Yuqoridagi tadqiqotda ijobiy namunalarning umumiy tarqalishi 48,1% edi. Gastrointestinal tizimning keng tarqalgan belgilari anoreksiya, diareya, qusish va qorin og'rig'ini o'z ichiga oladi. Ushbu tadqiqotda diareya 17% bemorlarda kasallikning dastlabki belgisi sifatida qayd etilgan, ammo qonli diareya yo'q edi. Bundan tashqari, ovqat hazm qilish belgilari bo'lgan bemorlarda kasallikning boshlanishidan kasalxonaga kelguniga qadar ko'proq vaqt o'tkazgan va ularda uzoq muddatli qon ivishi va jigar fermentlarining yuqori darajasi kuzatilgan. Nazariy jihatdan, SARS-CoV-2 ACE2 orqali oshqozon-ichak trakti epiteliysiga bevosita kirishi mumkin. Bir hujayrali transkriptom tekshiruvda ACE2 yuqori va ko'p qatlamli qizilo'ngach epiteliysida, shuningdek, yonbosh ichakdan va yo'g'on ichakdan olingan enterotsitlarda yuqori darajada ifodalanganligini aniqlandi. Bundan tashqari, ACE2 enterotsitler va yuqori qizilo'ngach epiteliyal hujayralari asosiy oqsil bilan birgalikda ifoda etilgan. Avvalgi tadqiqotlarda (2004-yil) ACE2 ning ingichka ichakning barcha qismlari, jumladan, o'n ikki barmoqli ichak, ingichka ichak va yonbosh ichakning enterotsitlarida ifodalanganligini aniqlangan, ammo yo'g'on ichak enterotsitlarida emas. Keyinchalik, ACE2, ayniqsa, ichakning mushak qatlamlarining silliq mushak hujayralarida, shuningdek, qon tomirlari va endoteliyning silliq mushak hujayralarida, ichak devorida qalin bo'yalgan. Ilgari proteomik tahlillar ACE2 oqsilining VZK bilan ko'tarilganligini ko'rsatgan. Bundan tashqari, VZC bo'lgan bemorlarda ACE1 va angiotensinning yuqori konsentratsiyasi aniqlandi. Ushbu ishda Ang II va angiotensin (I-VII) yo'g'on ichak myofibroblastlari proliferatsiyasi va kollagen sekretsiyasiga ta'sir ko'rsatdi va ACE ingibitorlari, angiotensin retseptorlari blokerlaridan (BRA) foydalanish, VZK kasalliklarida kasallikning natijasini yaxshilash bilan bog'liq. VZK kasalliklarida COVID-19ga nisbatan yuqori sezuvchanlik haqida hech qanday dalil yo'q. VZKda immunomodulyatsiya uchun COVID-19 ning ta'siri yaqinda ko'rib chiqildi. Ilgari, najasdagi virusli RNK nafas yo'llarida virusli RNK salbiy bo'lganidan keyin aniqlanishi mumkin bo'lgan va yaqinda SARS-CoV-2 oshqozon-ichak infeksiyasining dalillari tasdiqlandi, ya'ni yuqumli virus najasdan chiqishi mumkin. Biroq, yaqinda o'tkazilgan yana bir tadqiqot naychanning RNK-musbat namunalari yuqumli virus mavjudligini isbotlamadi. Umuman olganda, ushbu kuzatishlardan ma'lum bo'ldiki, SARS-CoV-2 gastrointestinal tizimda faol ravishda yuqadi va ko'payadi, bu virusning fekal-og'iz yo'lining muhim bo'lgan rolini anglatadi.

Postkovidal sindromi 70 yoshli odamda 2019 yil koronavirus kasalligi (COVID-19) tufayli pnevmoniyaga tashxis qo'yilgan. Qabul qilinganidan yigirma olti kun o'tgach, nafas olish belgilari yaxshilanishiga qaramay, gematemeziya boshlandi. Kontrastli amplifikatsiyaga ega bo'lgan tomografiya oshqozon devorida ishemiya belgilari va oshqozon arteriyasiga obstruksiyasiga bog'liq bo'lmagan oshqozon devorining shishini aniqladi. Ezofagogastroduodenoskopiya yaqqol qon ketishi ya'ni oshqozon yarasi - qon bilan birga diffuz quyuv qizil shilliq qavati aniqlandi.

Klinik kurslar, shu jumladan, endoskopiya natijalari konservativ davo bilan ijobiy rivojlandi. Pnevmoniya tufayli COVID - 19 oshqozon shilliq, o'tkir zararlanishlar bilan birga koagulopat bilan bog'liq mikro-qon tomir tromboz ham sabab bo'lishi mumkin.

СОДЕРЖАНИЕ

ВОПРОСЫ ЭТИОЛОГИИ И ПАТОГЕНЕЗА ПАТОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА

Allaeva M.J., Boboyev B.M., Achilov D. THE ROLE OF ZINC AND ALPHA-LIPOIC ACID IN THE TREATMENT OF DYSLIPIDEMIA IN PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE	4
Axmedov K.H. EKTRAGEPATIK QISMAN EKSPERIMENTAL XOLESTAZDA JIGARNING MORFOLOGIK XUSUSIYATLARI	4
Azimova S.B., Xalilov H.D. QALQONSIMON BEZ KASALLIKLARI BILAN ICHAK MIKROFLORASI O'RTASIDAGI MUNOSABATLAR	5
Bobonazarova M.N. SURUNKALI MIYELOID LEYKOZLAR PATOGENEZIDA SUYAK KO'MIGIDAGI HUJAYRALARARO SIGNALLARNING AHAMIYATI	6
Boboyev B.M., Allaeva M.J., Achilov D. THE ESSENTIAL ROLE OF LIPID LOWERING THERAPY IN PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE	7
Dustmuratova A.H., Irisqulov B.U., Azimova S.B., Xikmatullaev R.Z. UMURTQA POG'ONASINING SHIKASTLANISH MODELIDA TAYANCH-HARAKAT TIZIMI O'ZGARISHLARI	8
Gafurova G., Ibrohimova D. OSHQOZON TRAKTI KLINIKASI VA POSTCOVIDAL SINDROMDA QON KETISH MEKANIZMI	9
Musayev X.A., Ergashev O.S. COVID-19 DA KUZATILADIGAN O'PKA TROMBOEMBOLIYASI	10
Nortaev A.B., Usmanov R.Dj., Gulmanov I.Dj. ETIOLOGY OF THE DEVELOPMENT OF PERIODONTAL DISEASE IN WORKERS OF THE MANUFACTURING INDUSTRY	11
Pulatova N.U. COVID-19 DA ORGANLAR VA TIZIMLAR ZARARLANISHINING PATOGENETIK ASPEKTLARI	12
Rakhmatullaev E.A. ACTIVITY OF PROTEASES AND L-AMINO ACID OXIDASE IN THE VENOM OF A SNAKE OF THE GENUS COLUBER	12
Saydalixojeva S. Z. COVID-19 DAN KEYIN DEPRESSIYA RIVOJLANISHIDA ANTROPOMETRIK VA FIZIOLOGIK O'ZGARISHLARNI TAHLILI	13
Tolmasov R.T., Baxriddinova S.X. SEMIZLIK KASALLIGIDA OSHQOZON OPERATSIYALARI. OSHQOZONNING MORFOLOGIK TUZILISHI	15
Xalilov H.D., Umarov O.F., Ibodullaeva M.Z. COVID-19 NING AVTOIMMUN ASORATLARI	16
Yuldasheva F.I. QIN BIOSENOZI BUZILGAN AYOLLARDA HOMILADORLIKNING KECISH XUSUSIYATLARI	17
Yusupova M.T., Hasanova Ch. BAKTERIYALARDAN ZAHARLANGANDA ORGANIZMDA KUZATILADIGAN FIZIOLOGIK JARAYONLAR	18
Абдуалиева М. П., Алланазаров И.М. МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ГИСТОГЕНЕЗ ЖЕЛУДКА У ПОТОМСТВА, РОЖДЕННЫХ ОТ КРЫС С ХРОНИЧЕСКИМ ТОКСИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТЕГЕНЕЗЕ	19
Абдухаликова Н.Ф., Ирискулов Б.Ў. СУРУНКАЛИ ЯЛЛИГЛАНИШ МОДЕЛИДА ПСОРАЛЕННИНГ МИТОК+АТФ-КАНАЛ ФАОЛИЯТИГА ТАЪСИРИ	20
Абдухаликова Н.Ф., Ирискулов Б.Ў. ЎСИМЛИК ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРИ ПСОРАЛЕННИНГ СУРУНКАЛИ ЯЛЛИГЛАНИШ МОДЕЛИДА МИТОХОНДРИАЛ МЕГАПОРАГА ТАЪСИРИ	22
Абдухаликова Н.Ф. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПСОРАЛЕНА В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ	23
Акбаров У.С., Азимова С.Б. Научный руководитель: д.м.н. Азимова С.Б. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ЛИПИДНОГО КОНЦЕНТРАТА ЗМЕЙ РОДА ERYX ПРИ АДЪЮВАНТ-ИНДУЦИРОВАННОМ ВОСПАЛЕНИИ	24
Бабаева Р.Н., Ахмеров Р.Н. ДЫХАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ КРЫСЯТ ПОДВЕРГНУТЫХ ИЗМЕНЕНИЯМ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА В ПРЕНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД	25
Бабаева Р.Н., Махмудов Э.С. ВЛИЯНИЕ ВВЕДЕНИЯ ИНСУЛИНА И СКАРМЛИВАНИЯ ГЛЮКОЗЫ БЕРЕМЕННОЙ САМКИ НА ГЛИКЕМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРЫСЯТ ПОСЛЕ РОЖДЕНИЯ	26
Бекбергенова А.К., Анарбаева И.Д., Таджибаева Р.Б. СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ ПЕЧЕНОЧНО-ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ АМПУЛЫ У МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЖИВОТНЫХ С РАЗЛИЧНЫМ ХАРАКТЕРОМ ПИТАНИЯ	26
Дорохов Е.В., Семилетова В.А., Герасимова М.А. СПЕЛЕОТЕРАПИЯ КАК МЕТОД ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА	28
Жашкеева А.М., Жиенгалиева А.К. Научные руководители: к.м.н., проф. Шандаулов А.Х., к.м.н., проф. Хамчиев К.М. ВЛИЯНИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	29

Жиенгалиева А.К., Сембекова К.Т., Хамчиева З.К. Научный руководитель: к.б.н., проф. Рахимжанова Ж.А., к.м.н., проф. Хамчиев К.М., к.м.н., проф. Ибраева С.С. ВЛИЯНИЕ ГИПОТЕРМИИ НА ЭРИТРОЦИТАРНЫЙ ТРАНСПОРТ ГЛЮКОЗЫ И БЕЛКА	30
Камилов Ж.Д., Бобоева З.Н., Азимова С.Б. НАРУШЕНИЕ СВОЙСТВ МЕМБРАНЫ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА	32
Камилов Ж.Д., Худайназаров С.К. ВЛИЯНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГИПОТИРЕОЗА У МАТЕРИ НА РАЗВИТИЕ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ ПЕЙЕРОВЫХ БЛЯШЕК ПОТОМСТВА.	33
Касимов Э.Р., Иноятлова Ф.Х. ГИПОКСИЧЕСКОЕ ПОРАЖЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ	35
Курбанов Голиб Толмасович ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ СТАДИИ ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ СЕПТИЧЕСКОМ ПОВРЕЖДЕНИИ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ	37
Мамаджанова Д.Ш., Норчаев Ж.А. ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВРОЖДЕННОЙ РАСЩЕЛИНЫ ВЕРХНЕЙ ГУБЫ	37
Mamadiyarova Dilshoda Umirzokovna, Azimova Sevara Baxodirovna HOMILADORLIKNING TURLI MUDDATLARIDA TEMIR METABOLIZMINING BOSHQARILISHIDA OQSILLARNING AHAMIYATI	40
Mamadiyarova Dilshoda Umirzokovna, Azimova Sevara Baxodirovna HOMILADORLIKDA TEMIR METABOLIZMINING RUXGA BOG'LIQ XUSUSIYATLARI	41
Meliboboyev A.N. ISSIQ IQLIM SHAROITIDA EKSPERIMENTAL TETRATSIKLIN GEPATITIDA BUYRAKLARNING MORFOLOGIK XUSUSIYATLARI	42
Mirzayeva A.X., Iriskulov B.O', Saydalixodjayeva O.Z..INSONLARDA KOGNITIV FUNKSIYALARNING FIZIOLOGIK O'ZIGA XOSLIGINI O'RGANISH	42
Мирзамурадова М.А., Раумбердиев Э.Д., Бобоева З.Н. НАРУШЕНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРОВИ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА	43
Мирзамурадова М.А., Бобоева З.Н. ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ НАРУШЕНИЙ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРОВИ ПРИ РАЗВИТИИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	44
Niyozov N.Q., Axmedova S. M.,TAJRIBAVIY GIPOITIREOZDA ME'DA OSTI BEZINING MORFOLOGIK O'ZGARISHLARI	45
Нусанбаева А.У., Миршаропов У.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРУКТУРЫ КЛЕТОК ПЕЧЕНИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ	46
Numonova Amina Aslamovna, Scientific adviser: Abdukadirova.N.B. PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES OBSERVED IN THE CHILDREN'S BRAIN IN MENINGITIS	47
Нухриддинходжаева М.А., Омонов Ш.Р. РЕЦЕПТОРНЫЙ АППАРАТ ЛИМФОЦИТОВ И ТРОМБОЦИТОВ, БОЛЬНЫХ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ	47
Раджабова Н.Ш., Таджибаева Р.Б. ОЦЕНКА РЕАКЦИЙ СИСТЕМЫ МИКРОГЕМОЦИРКУЛЯЦИИ НЕФРОНА КОНТРАЛАТЕРАЛЬНОЙ ПОЧКИ В ОТВЕТ НА ПОЛНУЮ ПЕРЕВЯЗКУ МОЧЕТОЧНИКА У КРЫС	48
Ruzmanova F.I., Azimova S.B. ROLE OF VITAMIN D METABOLITES IN REDUCING EXCESS INFLAMMATION IN COVID-19	50
Ruzmanova F.I., Azimova S.B. Scientific supervisor: Azimova S.B. ROLE OF RELATIONSHIP BETWEEN VITAMIN D DEFICIENCY AND LIPID PROFILE IN COVID-19	51
Сайдалиходжаева С.З., Мирзаева А.Х. COVID-19 И ЕГО РЕШАЕМЫЕ ПРОБЛЕМЫ	51
Сафоева Зебо Фархатовна, Самиева Гулноза Уткуровна ВЛИЯНИЕ СИНДРОМ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ НА КЛИНИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ЛАРИНГОТРАХЕИТОВ У ДЕТЕЙ	52
Собирова Г.Н., Бафоева З.О. ПОСТКОВИД СИНДРОМЛИ БЕМОРАЛРНИНГ КЛИНИК-БИОКИМЁВИЙ КЎРСАТКИЧЛАРИ	53
Sobirova D.R, Usmonov R.D. QANDLI DIABETDA RESPIRATOR A'ZOLARNING MORFOFUNKSIONAL O'ZGARISHLARI	54
Хакимова Д. И., Бобоева З.Н. СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЕ СТенок СЕРДЦА В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	54
Xalilov H.D., Azimova S.B., Yusupova M.T., Shadmanova N.Q. ENDEMIK BUQOQ KASALLIGI TARQALSHINI DOLZARB JIHATLARINI O'RGANISH	56
Xonov A.SH. "ISSIQ IQLIM SHAROITIDA RIVOJLANGAN EKSPRIMENTAL GIPERTIREOZDA QALQONSIMON BEZ GORMONLARI XARAKTERISTIKASI"	57
Шедко А.М., Шедко М.А., Каравай А.В. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА, ВОЗРАСТА И МЕСТА ЖИТЕЛЬСТВА ПАЦИЕНТОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	58

Шерматов А. Б., Юнусалиева М. У., Ёдгоров У. СХОЖИЕ И РАЗЛИЧНЫЕ АСПЕКТЫ ЭПИЗОДОВ ЭТИОЛОГИИ И ПАТОГЕНЕЗА COVID19 ШТАММА SARS-COV-2 И «ОМИКРОН»	59
Ergashov M.A. EKSPERIMENTAL TOKSIK GEPATITDA QON ZARDOBIDA UMUMIY, BOG'LANGAN VA BOG'LANMAGAN BILLIRUBIN MIQDORINING O'ZGARISHLARI	60
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ И ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	
Gokul Ram Selvam VECTOR BORNE DISEASE – DENGUE	62
Kasimov I.A., Ashurov T.Z. CLINICAL COURSE AND ALGORITHM OF REHABILITATION MEASURES FOR OCCUPATIONAL BRUCELLOSIS	62
Prashant Kumar Scientific supervisor: Babamuradova Zarina Bakhtiyarovna, head of department of internal diseases of pediatric faculty, Phd, associated professor CLINICAL AND LABORATORY PARAMETERS AND THEIR RELATIONSHIP WITH THE LEVEL OF MAGNESIUM IN OSTEOARTHRITIS AGAINST THE BACKGROUND OF UNDIFFERENTIATED CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA	63
Sultanova U. F., Khaidarova G. S. PATHOPHYSIOLOGICAL CHANGES IN THE ENT ORGANS OF PATIENTS WITH CORONAVIRUS INFECTION COVID-19	64
Tairova G.B., Yodgorov U., Gaybullayeva G.N. "COVID-19 GA SHUBHA QILINGAN BEMORLARDA ORGANLAR VA TIZIMLARDAGI O'ZGARISHLARNI ERTA ANIQLASH"	65
Tashkenbaeva U.A., Muzapova U.R. TERI EKZEMASI DAVOLASHIDA PERSONIFITSIRLANGAN YONDASHISH	66
Ulmasova S.I., Ashurov T.Z. ASSESSMENT OF OCCUPATIONAL RISK FACTORS AMONG MEDICAL WORKERS INFECTED WITH COVID-19 IN TASHKENT	67
Xamraev A.A., Nurmuhamedova N.S., Azimova S.B. NOSPESEFIK YARALI KOLITDA JIGARNING HOLATI	67
Xazratqulova M. I. BOLALARDA SIYDIK AJRATISH TIZIMI KASALLIKLARINING RIVOJLANISHIDA SITOMEGALOVIRUS INFEKSIYASINING AHAMIYATI	68
Алимов Д.А., Мухамедова Б.Ф., Казаков Б.О. ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	69
Алимов Д.А., Мухамедова Б.Ф., Назарова М.Х., Каиров А.К., Казаков Б.О. НОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОСТРОМ КОРОНАРНОМ СИНДРОМЕ	70
Алимов Д.А., Мухамедова Б.Ф., Назарова М.Х., Каиров А.К., Казаков Б.О. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ ПРИ ОСТРОМ КОРОНАРНОМ СИНДРОМЕ В ГОРОДЕ ТАШКЕНТА	71
Ахмедова Д.Б., Азимова С.Б., Назарова Н.Б. КЛИНИКО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГОЧНОЙ ПАТОЛОГИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА	72
Ахмедова Ш.Ш., Джуроева Э.Р., Ганиева Н.А. КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ И РЕВМАТОИДНЫЙ АРТРИТ	74
Иматов О. О., Мавлянов С.И. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ	75
Қадирова Б.М., Қадиров Б.М. ЎТКИР НАФАС ЕТИШМОВЧИЛИГИ ВА COVID-19	77
Массавиров Ш.Ш., Шерикжанов А.Ш. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЁЗА	79
Матязова Ф.Р., Иноятова Н.Н. СУТ БЕЗИНИНГ ФИБРОЭПИТЕЛИАЛ ВА ЭПИТЕЛИАЛ БЎЛМАГАН ЎСМАЛАРИДА ЖАРРОҲЛИК УСУЛЛАРИНИНГ ТАҲЛИЛИ	80
Мирзаева А.Х. КЛИНИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА МАСКИРОВАННОЙ ДЕПРЕССИИ И ПУТИ ДИАГНОСТИКИ	80
Муминова Н.Х., Высогорцева О.Н. ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ COVID-19 НА АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКОМ ЭТАПЕ	81
Мухамедова Б.Ф., Казаков Б.О. НОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОСТРОМ КОРОНАРНОМ СИНДРОМЕ В ГОРОДЕ ТАШКЕНТЕ	82
Панжиева Н.Н. КЛИНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИНЕЙРОПАТИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ КАК ОСЛОЖНЕНИЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ COVID-19	82
Салимова З.А., Тураева М., Хусанова Д. Научный руководитель: Хазраткулова М.И. КАТАМНЕСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ДЕТЬМИ ОТ МАТЕРЕЙ С ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ	83
Уралов К. И., Худайназаров С. К. К ЛЕЧЕНИЮ ОСТРЫХ ЛЕЙКОЗОВ	84
МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ	
Азимова С.Б., Ахмедова Д.Б. РОЛЬ КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЛЕГОЧНОЙ СИСТЕМЫ В ПРОФПАТОЛОГИИ	86
Акназарова Д.Б. СЕМИЗЛИК ДОЛЗАРБ ИЖТИМОИЙ-ИҚТИСОДИЙ МУАММО	87

Акназарова Д.Б. Юсупова О.Б. БИОЛОГИК ФАОЛ ҚЎШИМЧА	88
Ахмадходжаева М.М., Усманова Г.К., Миноваров А.А., Шоюнусова Н.Ш. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЗУБОВ И ПОЛОСТИ РТА	89
Ахмадходжаева М.М., Усманова Г.К., Мирмухамедов Б.Б., Миноваров А.А. И ЗДОРОВЫЕ ЗУБЫ МОЖНО ПОГУБИТЬ	89
Бобоева З.Н., Ахмедова Д.Б. ПУТИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПНЕВМОКОНИОЗА	90
Бояров А.Д., Глуткин А.В. ВАРИАНТ ПРОФИЛАКТИКИ НЕГАТИВНЫХ ЯВЛЕНИЙ СО СТОРОНЫ ОЖОГОВОЙ РАНЫ У ДЕТЕЙ В РАННЕМ РЕАБИЛИТАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ	91
Дустмуродов А. А. РЕЗУЛЬТАТЫ ГРУППОВОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФИЛАКТИКИ ОСНОВНЫХ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ФИЗИЧЕСКИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ	92
Жуманова Л.А., Усманова Г.К., Ахмадходжаева М.М., Миноваров А.А. ЗУБЫ - НЕ ВОЛОСЫ, ВЫПАДУТ НЕ ВЫРАСТУТ	93
Исомадинова Г.З., Хегай А.В. МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФИЦИРОВАНИЯ SARS-COV-2 ВРАЧЕЙ-ОФТАЛЬМОЛОГОВ И ПАЦИЕНТОВ С ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ	94
Камилов Ж.Д., Бобоева З.Н. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТАЮЩИХ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (НА ПРИМЕРЕ АММИАЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА)	95
Камилова Р.Т., Садирходжаева Н.С., Ибрагимов Л.А., Носирова А.Р. ОРГАНИЗАЦИЯ ПИТАНИЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛАХ	97
Ғулмоқдиров М.М. РЕМИТТИРЛАШГАН ТИПДАГИ КЕЧУВЧИ ШИЗОФРЕНИЯ БИЛАН УЗОҚ ВАҚТ КАСАЛЛАНГАН БЕМОРЛАРНИНГ ИЖТИМОИЙ-МЕХНАТГА МОСЛАШУВИ	97
Миноваров А.А., Ахмадходжаева М.М., Усманова Г.К., Ходжихаматова Р.Ю. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ФАКТОР – ОДИН ИЗ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДОРОВЬЯ	99
Миноваров А.А., Усманова Г.К., Ахмадходжаева М.М., Умурзакова М.Р. ЗДОРОВЬЕ ЗУБОВ ЗАВИСИТ ОТ НАШИХ ПРИВЫЧЕК	100
Сайфуллаева Маржона Хайруллаевна, Сайфуллаева Саодат Хайруллаевна Научный руководитель: асс. Саидова Ф.С. ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ АЛЛЕРГИИ У ДЕТЕЙ НА ФОНЕ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИХ СВОЙСТВ ПИЩЕВЫХ АЛЛЕРГЕНОВ	101
Тагизода Сагдиана Махир кизи, Усманходжаева А.А., Высогорцева О.Н. ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНОВ ВО ВРЕМЯ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ДЗЮДО	102
Уринов А.М., Бобоева З. Н. РОЛЬ ПРОБИОТИКОВ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПЕЧЕНИ	104
Усманова Г.К., Мирмухамедов Б.Б., Ахмадходжаева М.М., Миноваров А.А. ЗУБЫ – СВОЕОБРАЗНЫЙ ИНДИКАТОР ДРУГИХ ОРГАНОВ	105
Усманова Г.К., Ахмадходжаева М.М., Миноваров А.А., Жуманова Л.А. ПРАВИЛЬНАЯ ГИГИЕНА ПОЛОСТИ РТА ЗАЛОГ ЗДОРОВЬЯ ЗУБОВ	107
Ходжихаматова Р.Ю., Усманова Г.К., Ахмадходжаева М.М., Миноваров А.А. БЕРЕГИ С МОЛОДУ: ПРАВИЛА СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЫХ ЗУБОВ	107
Шерқўзиева Г. Ф., Саломова Ф. И., Хегай Л. Н. ОЗИҚА ҚЎШИМЧАСИНИНГ ИММУНОЛОГИК ФАОЛЛИГИНИ ЎРГАНИШ НАТИЖАЛАРИ	108
Шоюнусова Н.Ш., Усманова Г.К., Ахмадходжаева М.М., Миноваров А.А. НЕГАТИВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЗУБОВ	109
Эрметова Д.Ж. Юсупова О.Б. ОҚИЛОНА ОВҚАТЛАНИШНИНГ АСОСИЙ ТАМОЙИЛЛАРИ	110
Эрметова Д. Ж., Очилова И.К. ИММУНОДЕФИЦИТНЫЕ СОСТОЯНИЯ У ДЕТЕЙ	110
Эрметова Д.Ж. ГЎДАКЛАР СОҒЛИГИГА ТЎҒРИ ОВҚАТЛАНИШИНИНГ АҲАМИЯТИНИ ЎРГАНИШ	111
Юсупходжаева Х.С., Исломова З.С., Батирходжаева А.А., Хайруллох М.А. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВ КРЕМА ПО РЕОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВА МУМИЕ	112
ВОПРОСЫ ПЕДАГОГИКИ В МЕДИЦИНЕ	
Boboyeva R. N. TA`LIMDA EKOLOGIK DUNYOQARASHNI RIVOJLANTIRISH	113
Бобоева З. Н. ТИББИЙ ТАЪЛИМДА ЎҚУВ ЛАБОРАТОРИЯЛАРИНИНГ АҲАМИЯТИ	114
Бобоева Р. Н., Азимова С.Б. БИОЛОГИЯ ФАНИНИ ЎҚИТИШДА МУЛЬТИМЕДИЯ ВОСИТАЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ САМАРАДОРЛИГИ	115
Бобоева Р.Н., Бобоева З.Н. ИНГИЧКА ИЧАҚДА АЙРИМ КАРБОГИДРАЗЛАР ФАОЛЛИГИНИ ЎРГАНИШ	115