



O'ZBEKISTON HARBIY TIBBIYOTI

ILMIY-AMALIY JURNALI

2026 yil 2/1 soni





районах. Вертикальное профилирование качества воздуха дает представление о том, как загрязняющие вещества распространяются в различных слоях городской атмосферы, что редко изучается.

- внедрение биологических индикаторов для долгосрочного мониторинга загрязнения. Использование лишайников, мхов и листьев деревьев в качестве естественных биоиндикаторов для отслеживания долгосрочного накопления загрязнений. Это экономически эффективная и экологичная альтернатива для мониторинга отложений тяжелых металлов и стойких токсинов в воздухе.

- вовлечение общественности посредством гражданской науки и мобильного мониторинга. Поощрение жителей к участию в мониторинге качества воздуха с использованием носимых датчиков и приложений для смартфонов. Это исследование представляет собой реальный пример использования краудсорсинговых данных о загрязнении воздуха для дополнения систем государственного мониторинга.

- выявление очагов загрязнения и влияния на городской микроклимат. Понимание эффектов микроклимата (например, эффекта уличного каньона, буферных зон зеленых насаждений) помогает городским планировщикам проектировать более здоровые города.

- разработка новой структуры оценки гигиенических рисков. Будет предлагаться новая модель оценки гигиенического риска, которая объединяет концентрацию загрязняющих веществ, продолжительность воздействия и факторы уязвимости (возраст, состояние здоровья, профессия). Он предоставляет персонализированный индекс риска для здоровья, который более эффективен для мер общественного здравоохранения по сравнению с традиционными индексами качества воздуха.

ИҚЛИМ ЎЗГАРИШИ: ГЛОБАЛ ИСИШ ВА АҲОЛИНИНГ САЛОМАТЛИК ҲОЛАТИ

*Саломова Ф.И., Шеркузиева Г.Ф., Дусмухамедова А.Ф., Махкамов Б.Ф.
Тошкент давлат тиббиёт университети, Тошкент, Ўзбекистон*

Глобал исишнинг инсон саломатлигига таъсирида асосий воситачилардан бири атмосфера ҳавосининг физик-кимёвий хусусиятларининг ўзгаришидир. Ер сатҳига яқин ҳароратнинг ошиши фотохимёвий жараёнларнинг фаоллашишига олиб келади, хусусан, кўёш нурланиши таъсирида азот оксидлари ва учувчан органик бирикмалар ўзаро таъсирлашуви натижасида ҳосил бўладиган ер сатҳидаги озон — юқори реактив иккиламчи ифлослантирувчи модданинг ҳосил бўлиши кучаяди.

Айниқса, Марказий Осиёнинг арид ва ярим арид ҳудудлари, жумладан Ўзбекистон ҳудудига хос бўлган иқлимий шароитлар чанг ва кум бўронларининг частотаси ҳамда интенсивлигининг ошишига олиб келади. Ушбу ҳодисалар ҳаво сифати индексининг кескин ёмонлашуви, захарли бирикмалар ва патоген микроорганизмларнинг узоқ масофаларга тарқалишига сабаб бўлади ҳамда айниқса болалар ва кексалар орасида ўткир респиратор ва аллергия касалликлар билан касалланиш ва шифохонага ётқизилиш ҳолатларининг ортишига олиб келади.

Глобал исиш нафақат соматик саломатликка, балки инсонларнинг психоэмоционал ҳолатига ҳам сезиларли таъсир кўрсатади. Иқлим билан боғлиқ ҳавотир, ҳаёт учун зарур ресурсларнинг йўқолиши, мажбурий миграция ва экологик офатлар қуйидаги ҳолатларнинг ривожланишига сабаб бўлади. Айниқса, болалар ва ўсмирлар, шунингдек, уй-жойини йўқотган ва асосий тиббий ҳамда психологик ёрдамдан маҳрум бўлган шахслар ушбу ҳолатларга нисбатан энг заиф ҳисобланади.

Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги маълумотларига кўра, мамлакат аҳолисининг 40% дан ортиғи мунтазам равишда ўткир ёки сурункали чучук сув танқислиги кузатиладиган ҳамда атроф-муҳитнинг кенг кўламли деградациясига дуч келаётган ҳудудларда яшайди. Ушбу ҳудудлар асосан мамлакатнинг ғарбий ва жанубий қисмларида жойлашган бўлиб, юқори даражадаги аридлик, сув таъминоти ва санитария инфратузилмасининг етарли эмаслиги, шунингдек, сифатли тиббий ва ижтимоий хизматларга чекланган кириш имконияти билан тавсифланади.

Иқлим ва экологик ўзгаришларнинг энг кескин таъсири Оролбўйи ҳудудида кузатилади. Орол денгизининг қуриб бориши натижасида юзага келган экологик инқироз янги табиий-



техноген ландшафт — туз, пестицид ва оғир металлларга бой қуриган денгиз тубининг шаклланишига олиб келди.

Кучли шамоллар вақтида Аралқум юзасидан кўтарилган аэрозоль заррачалар юзлаб километр масофага тарқалиб, ҳаво, тупроқ ва сувни ифлослантиради. Бу эса куйидаги оқибатларга сабаб бўлади: бронхиал астма, сурункали бронхит ва бошқа обструктив ўпка касалликларининг кўпайиши; юрак-қон томир ва онкологик касалликларнинг кучайиши; айниқса болалар ва ўсмирлар орасида иммунитетнинг пасайиши; депрессия ва хавотир бузилишларининг ортиши; яшаш шароитларининг ёмонлашуви туфайли миграция жараёнларининг кучайиши.

Кўплаб халқаро ва миллий тадқиқотлар Орол худудидаги экологик вазиятнинг ёмонлашуви билан эпидемиологик ва демографик кўрсаткичларнинг салбий ўзгаришлари ўртасида бевосита боғлиқлик мавжудлигини тасдиқлайди. Жумладан, чақалоқлар ва оналар ўлимининг юқорилиги, микронутриентлар етишмовчилиги, сил ва гепатит касалликларининг кўпайиши иқлим инқирозининг умумий манзарасини янада кескинлаштирмоқда.

Глобал исиш эндиликда фақат атроф-муҳитни муҳофаза қилиш доирасидаги масала бўлиб қолмади — у инсон саломатлиги, соғлиқни сақлаш тизимлари фаолияти, ижтимоий-иқтисодий барқарорлик ҳамда жамият хавфсизлигининг асосий жиҳатларини камраб олувчи кўп тармоқли муаммога айланди.

Иқлим ўзгаришлари тобора кўпроқ фақат фон сифатидаги экологик ҳодисалар эмас, балки мураккаб гуманитар, санитария-эпидемиологик, озиқ-овқат ва миграция инқирозларини юзага келтирувчи бевосита катализатор сифатида намоён бўлмоқда. Бу жараёнлар мавжуд ижтимоий ва инфратузилмавий заифликларни янада кучайтирмоқда.

Ҳароратнинг ортиши, экстремал об-ҳаво ҳодисалари, ҳаво сифатининг ёмонлашуви, сув ресурслари танқислиги ва экологик деградация каби омилларнинг биргаликдаги таъсири касалланиш даражасининг ошишига, аҳолининг мослашув салоҳиятининг пасайишига ҳамда ижтимоий парчаланишнинг кучайишига олиб келмоқда.

Мазкур жараёнлар ресурслари чекланган давлатларда айниқса кескин намоён бўлади. Шундай мамлакатлар қаторида Ўзбекистон Республикаси алоҳида ўрин тутди. Сув ресурсларининг беқарорлиги, Оролбўйи экологик инқирози, демографик босим ҳамда иқлимга сезгир қишлоқ хўжалиги тизими уйғунлиги ушбу худудни иқлимий хавфларга нисбатан янада заиф ҳолга келтирмоқда.

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

*Исхаков Б. Р.¹, Мухиддинов Р. У.², Мухитдинов У. Р.¹, Хужамбердиев И. Р.¹,
Абдукаюмов Ю. Р.²*

*¹Наманганский филиал РНЦЭМП, ²Медицинский институт «IMPULS»,
Наманган. Узбекистан,*

Введение. Повреждения поджелудочной железы (ПЖ) встречаются у 1—20% пострадавших при закрытой травме живота, этот показатель не имеет тенденции к снижению. Преобладают сочетанные повреждения, изолированная травма ПЖ отмечается примерно у 30% всех наблюдений. Повреждения ПЖ характеризуются тяжелым течением, прежде всего за счет травматического панкреатита, частота развития которого достигает 87,5%. Его течение сопровождается большим количеством осложнений, частота которых достигает 78%, и высокой летальностью, составляющей, по разным источникам, от 12 до 73% [Ермолов А. С., 2015г].

Цель. Улучшить диагностики и лечения больных с повреждениями органов брюшной полости и забрюшинного пространства с применением эндовизуальной техники.

Материал и методы. Проанализированы 106 истории болезни больных с повреждениями поджелудочной железы, при сочетанной травме. Состояние при поступлении оценивалось крайне тяжелом у 21 (19,8%) пострадавших, тяжелой степени – у 49 (46,2%), средней тяжести – у 34 (32,1%) и легкой степени тяжести – у 2 (1,9%). По нашим наблюдениям отмечались учащения обращаемости пациентов в летные периода года у 30 пациентов (28,3%), напротив зимы – 20 (18,9%). Состояние при поступлении оценивалось крайне тяжелом у 21 (19,8%) пострадавших, тяжелой степени – у 49 (46,2%), средней тяжести – у 34 (32,1%) и легкой степени тяжести – у 2 (1,9%). Больные тяжелой и крайне тяжелой степенью тяжести госпитализированы



105	АТИПИЧНЫЙ ПАНКРЕАТИТ (ПАНКРЕАТОПАТИЯ) КАК ПРОЯВЛЕНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ COVID-19 <i>Расулов У.А., Мухамедова М.Г., Эшбеков М.Э., Абдусаматов Ж.М., Худенов Хусен Ю., Худенов Хасан Ю., Чориев Б.А.</i>	108
106	ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ РОЛЬ АТИПИЧНОГО ПАНКРЕАТИТА ПРИ COVID-19 В РАЗВИТИИ АТИПИЧНОЙ ВИРУСНО-ФЕРМЕНТАТИВНОЙ ПНЕВМОНИИ <i>Худенов Хусен Ю., Эшбеков М.Э., Худенов Хасан Ю., Чориев Б.А.</i>	109
107	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МОНИТОРИНГА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПУТЕМ ИНТЕГРАЦИИ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МОДЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА <i>Саломова Ф.И., Шарипова С.А., Садуллаева Х.А., Ярмухамедова Н.Ф.</i>	110
108	ИҚЛИМ ЎЗГАРИШИ: ГЛОБАЛ ИСИШ ВА АҲОЛИНИНГ САЛОМАТЛИК ҲОЛАТИ <i>Саломова Ф.И., Шеркузиева Г.Ф., Дусмухамедова А.Ф., Махкамов Б.Ф.</i>	111
109	ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ <i>Исхаков Б. Р., Мухиддинов Р. У., Мухитдинов У. Р., Хужамбердиев И. Р., Абдукаюмов Ю. Р.</i>	112
110	ҚЎШМА БОШ-МИЯ ЖАРОҲАТЛАРИДА ЭРТА ВА КЕЧКИ АСОРАТЛАРНИНГ ТАҲЛИЛИ <i>Ибрагимов З.А., Хайдаров И.Т.</i>	113
111	ҚЎШМА БОШ-МИЯ ЖАРОҲАТЛАРИДА ҚОННИНГ КИСЛОТА-АСОС ҲОЛАТИ ВА ГАЗ ТАРКИБИ МОНИТОРИНГИ <i>Ибрагимов З.А., Красненкова М.Б., Хайдаров И.Т.</i>	114
112	ПАТОГЕН СТАФИЛОКОКК БАКТЕРИЯ ШТАММЛАРИНИНГ АНТИБИОТИКЛАРГА СЕЗГИРЛИГИНИ БАҲОЛАШ. <i>Муродова И.А., Ибрагимов А.А.</i>	115
113	HARBIY XIZMATCHILARDA YUKLAMA FONIDA YALLIG'LANISH JARAYONLARINI BIOKIMYOVIY USULLAR BILAN ANIQLASH <i>Abdurayimov I.I., Matxoshimov N.S.</i>	116
114	HARBIY XIZMATCHILARDA YALLIG'LANISH JARAYONLARINI TASHXISLASHDA IMMUNOFERMENT TAHLILI USULINING AFZALLIKLARI <i>Abdurayimov I.I., Matxoshimov N.S.</i>	117
115	ҲАРБИЙ ХИЗМАТЧИЛАРНИНГ ОҒИЗ БЎШЛИҒИ КАСАЛЛИКЛАРИГА ИҚЛИМ ШАРОИТЛАРИ ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ ВА ПРОФИЛАКТИК ЧОРА ТАДБИРЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ <i>Буранкулова Н.М., Қамчиев А.Б.</i>	117