

JOURNAL OF EFFECTIVE LEARNING AND SUSTAINABLE INNOVATION

SAMARALI TA'LIM VA BARQAROR INNOVATSIYALAR JURNALI

Aniq fanlar

Tibbiyot fanlari

Filologiya fanlari

Iqtisodiyot fanlari

Pedagogik fanlar

Tarix fanlari

Turizm fanlari

Texnika fanlari





КЛИНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОЧЕТАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЧЕК И ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У ДЕТЕЙ

Сафарова Н.Р

Ташкентский Государственный медицинский университет, г. Ташкент

Введение. Сочетанные заболевания почек и органов дыхания у детей представляют собой сложную клинико-патогенетическую проблему, обусловленную взаимным влиянием воспалительных, гипоксических и метаболических процессов. Современные данные указывают, что у 20–25% пациентов с хроническими нефропатиями наблюдаются респираторные нарушения, усугубляющие течение основного заболевания. Исследование клинических и функциональных особенностей течения данной патологии имеет важное значение для раннего выявления осложнений и оптимизации терапии.

Цель исследования: оценить клинические, лабораторные и функциональные особенности течения сочетанных заболеваний почек и органов дыхания у детей различных возрастных групп.

Материалы и методы. Обследовано 50 детей в возрасте от 3 до 17 лет, из них 24 - с сочетанной патологией (основная группа) и 26 - с изолированными заболеваниями почек (группа сравнения). Проведено клиническое, лабораторное и инструментальное обследование: определение уровня гемоглобина, С-реактивного белка (СРБ), СОЭ, креатинина, альбумина, электролитов, индекса нейтрофилов/лимфоцитов (NLR), спирография, пульсоксиметрия, ультразвуковое исследование и доплерография почек.

Результаты исследования: у детей основной группы отмечалось достоверно более тяжёлое клиническое течение по сравнению с контрольной группой. Частота обострений составила $4,1 \pm 0,7$ раза в год против $2,3 \pm 0,5$ ($p < 0,01$). Признаки гипоксии ($SpO_2 < 94\%$) наблюдались у 58,3% против 11,5% ($OR = 10,3$; 95% ДИ: 3,0–35,2). Лабораторные данные показали повышение СРБ ($10,8 \pm 2,9$ мг/л против $4,1 \pm 1,8$; $p < 0,001$), креатинина ($102,3 \pm 16,5$ мкмоль/л против $86,7 \pm 11,2$; $p = 0,004$), снижение альбумина ($36,1 \pm 3,2$ г/л против $41,5 \pm 2,8$; $p = 0,001$) и повышение индекса NLR ($2,9 \pm 0,7$ против $1,8 \pm 0,4$; $p < 0,001$). По данным доплерографии у 34,6% детей основной группы выявлено снижение индекса резистентности сосудов почек ($IR < 0,65$), что отражает нарушение почечной микроциркуляции на фоне системной гипоксии. Корреляционный анализ



установил отрицательную связь между SpO₂ и креатинином ($r = -0,48$; $p < 0,01$) и прямую между СРБ и частотой обострений ($r = 0,52$; $p < 0,01$). Наиболее выраженные изменения наблюдались в возрасте 7–12 лет, что соответствует периоду максимальной иммунной реактивности.

Заключение. Сочетанные заболевания почек и дыхательной системы у детей сопровождаются формированием системного воспалительно-гипоксического синдрома, проявляющегося взаимным отягощением клинических и функциональных параметров. Наиболее выраженные нарушения отмечаются у детей среднего школьного возраста.



40	ЧЛЕНЫ ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ИХ АНАЛИЗ — Омонова Дурдона, Исроилова Мохинур, Ўралова Рухшона, Джураева Фарахбону Исматуллаевна	234-238
41	Қайта жарроҳликда юрак тўқималарининг зарарланишини камайтиришга қаратилган инновацион ёндашувлар — Turgunov Abdinosir Ismoilovich, Turgunov Botirjon Abdiqayumovich, Jo'rayev G'anijon G'ulomovich	239-243
42	ВРЕМЕНА ГЛАГОЛА В РУССКОМ ЯЗЫКЕ И ИХ УПОТРЕБЛЕНИЕ. — Джураева Фарахбону Исматуллаева, Октамова Сайрам Юнусовна, Одинаева Севинч Фуркатовна, Шукурова Махлиё Махмудовна	244-250
43	Роль малого бизнеса в экономике и необходимость его финансового регулирования — Зайналов Жаҳонгир Расулович, Саидмуратов Фаридун Джаҳонгирович	251-258
44	STUDY APPLICATIONS IN FINANCIAL FIELDS: AN ANALYTICAL REVIEW OF TOOLS AND TRENDS — Omonova Dilnoza Farkhod kizi	259-266
45	15–16 yoshli futbolchilarni texnik-taktik tayyorgarligini samarali tashkil etish — Allambergenov Aydos Alauatdinovich	267-271
46	Анализ модели мультимедийной телефонии в IMS-подсистеме — Файзуллаев Байрам, Абатова Гульназ	272-275
47	Teaching English Language through Technologies — Ismanqulova Nigora To'liqin qizi	276-279
48	EPOS VA UNING ILMIY O'RGANILISH MUAMMOLARI. — Asadov Asadbek Murodjon o'g'li, Tursunov Asadbek Umid o'g'li	280-287
49	Sanoat zonalari faoliyatini raqamli transformatsiya qilishning raqobatbardoshlikni oshirishga ta'siri — Zaripov Shoxboz,	288-290
50	СИНТАКСИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ РУССКОГО ЯЗЫКА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ — Мухаббат Қалқонова, Фарахбону Жураева	291-295
51	Metaforaning personifikatsiya xususiyatlari va ularning chet tilini o'qitishda metodik qo'lanilishi(ingliz tili materiallari asosida) — Yusupova Arofatxon Abdumalik qizi, Gavharoy Isroiljon qizi	296-299
52	MONOKALSIYFOSFAT DONADORLIGINI O'RGANISH — Xoshimov Ilhomjon Erkin o'g'li., Saidazimov Shuxratbek G'ulomovich.	300-306
53	СОЧЕТАННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЧЕК И ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У ДЕТЕЙ: КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ И ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ — Сафарова Н.Р	307-316
54	КЛИНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОЧЕТАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЧЕК И ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У ДЕТЕЙ — Сафарова Н.Р	317-318
55	МАКТАВГАСНА YOSHDAGI BOLALARGA INGLIZ TILINI O'RGATISH — BAKIROVA G.B.	319-323
56	ЮҚОРИ СИНФЛАРДА ИНГЛИЗ ТИЛИНИ ЎҚИТИШНИНГ НАЗАРИЙ ВА АМАЛИЙ АСОСЛАРИ. — Бакирова Г.Б	324-327
57	Development of an Algorithm and Software Tool for Early Diagnosis of Breast Cancer Based on Intelligent Analysis — Mukhamediyeva Dilnoza., Khamraev Mansur,	328-331
58	BYUDJET DAROMADLARI TARKIBINI TAHLIL QILISHNING ZAMONAVIY USULLARI — Zaynalov Jahongir Rasulovich, Abdunazarov Davlat	332-337
59	Выявление патогенетических взаимосвязей и определение факторов риска неблагоприятного течения хронической болезни почек у детей в зависимости от их физического развития — Гулямова Барно Муродхужа кизи, Ашурова Д.Т	338-346
60	"Historical Consciousness of the Youth of Uzbekistan in the Era of Digital Communications: New Forms of Perceiving the Past" — Akhmadjonova Munisa	347-351