ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ОРГАНИЗМ ДЕТЕЙ

Абдувалиева Ферузахон Тулкинджановна
PhD, доцент, Ферганский медицинский институт общественного здоровья, Узбекистан
feruza.aft83@gmail.com

Актуальность темы. По здравоохранению в качестве ведущего направления рассматривает укрепление здоровья и снижение заболеваемости населения, прежде всего, детского, которая является отражением экономического развития страны, экологического благополучия территорий и качества организации медицинской помощи. Неблагоприятные факторы могут привести не только к снижению функциональных возможностей и защитных сил организма ребенка, росту заболеваемости, но и к ухудшению показателей здоровья последующих поколений (Ю.Е. Вельтищев, Е.Н. Кутепов, Х.Яруллин, Ф.Ф. Даутов, Л.Ю. Попова, M. Schwenketal).

Все большее внимание из-за огромного, увеличивающегося числа соединений в среде обитания человека, исключительного многообразия их свойств, сложности прогнозирования при различных типах воздействия привлекает химический фактор. Совершенствование методов оценки воздействия на организм человека позволяет все более четко осознавать, что загрязняющие объекты окружающей среды химические соединения являются вредными и опасными для здоровья даже на уровнях, считавшихся ранее индифферентными.

Как известно, человеческий организм весьма чутко реагирует на изменения качества окружающей среды (Сидоренко Г.И. и соавт.), природно-климатические условия, а состояние здоровья популяции

можно рассматривать как критерий качества среды обитания человека. В то же время пластичность защитно-адаптационных возможностей, приспособительных реакций сохраняет гомеостаз организма, а дальнейшее же возрастание техногенных факторов может вызвать перенапряжение и срыв процессов адаптации с последующим развитием патологического процесса.

В связи с этим особую актуальность приобретает донозологическая диагностика состояний, возникающих из-за нарушения процессов адаптации под действием неблагоприятных факторов окружающей среды и природно-климатических условий. Необходимость изучения здоровья под действием факторов среды обитания является общепризнанной.

Особой чувствительностью к воздействию неблагоприятных факторов природной и окружающей среды отличаются дети. Поэтому большинство исследований по выявлению причинно-следственной связи уровня здоровья с факторами воздействия касаются детей. Экологический фактор по величине относительного риска заболеваемости детей занимает четвертое место, уступая наследственным, биологическим факторам. Однако он действует на всю популяцию или большие ее группы, может усиливать действие других причинных факторов и считается наиболее управляемым фактором, в отношении которого могут быть приняты реальные профилактические меры (Р.Я. Хамитова, А.Н. Тиньков и соавт.).

Ранее проведенные исследования позволили дать гигиеническую оценку загрязненности атмосферного воздуха, питьевой воды, изучить распространенность аллергической заболеваемости, рассчитать относительные и добавочные риски заболеваемости для населения. Вместе с тем сочетание факторов, их интенсивность постоянно изменяются, поэтому управленческие решения по минимизации ущерба

для населения по прошествии некоторого времени зачастую становятся малоэффективными.

Для предупреждения конфликтных ситуаций в быстроразвивающихся промышленных зонах, важно проведение эпизодических комплексных углубленных исследований и своевременно выделять проблемные территории и рискоформирующие факторы.

Заключение. Сохранение здоровья детей напрямую связано с улучшением экологической обстановки и соблюдением гигиенических норм. Профилактические меры и экологический мониторинг играют ключевую роль в снижении заболеваемости и укреплении детского здоровья.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Abdullayev, A. S. (2025). COMPARISON OF AGE-RELATED CHARACTERISTICS OF CEPHALOMETRIC INDICATORS: FRONTAL CHORD (N–B) AND PARIETAL CHORD (B–L) IN ARTIFICIALLY DEFORMED AND NORMAL SKULLS. World of Medicine and Biology, 21(93), 147-151.
2. Davlatovich, A. D., & Mishra, S. (2025). THE PATHOGENETIC SIGNIFICANCE OF SKIN BARRIER DYSFUNCTION IN ATOPIC DERMATITIS. GLOBAL TRENDS IN SCIENCE AND INNOVATION, 2(1), 233-239.
3. Ашуров, Д. Д. (2025). ИНВАЗИВНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ВИТИЛИГО. In International Conference on Modern Science and Scientific Studies (pp. 304-307).
4. Davlatovich, A. D. (2025). CLASSIFICATION OF TATTOOS AND TATTOO REMOVAL. Web of Medicine: Journal of Medicine. Practice and Nursing, 3(2), 431-434.

5. Kamoldinovich, X. D. (2024). Intravenous Adnimnstration of Contrast Agents and Its Characteristics. Miasto Przyszłości, 48, 119-31.

6. Xojiraxmatov, D. K. (2023). THE IMPORTANCE OF COMPUTED TOMOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS OF URETEROLITHIASIS AND ITS COMPLICATIONS. Procedia of Engineering and Medical Sciences, 7(12), 31-34.

7. Makhmudov, N. I., Dekhkanov, K. M., Botiraliev, A. B., Mirzamatov, N. I., & Khozhirahmatov, D. K. (2023). Results the use of minimally invasive surgical methods for the treatment of patients with polytrauma in the Fergana branch of the Rncemp. In BIO Web of Conferences (Vol. 65, p. 05035). EDP Sciences.

8. Маматханова, Г. (2021). Оптимизация медицинской учетной документации и внедрение электронных систем в здравоохранение. Общество и инновации, 2(8/S), 61-67.

9. Исмаилов, С. И., & Маматханова, Г. М. (2022). Электронный документооборот как важнейший фактор повышения эффективности управления здравоохранением. Eurasian journal of medical and natural sciences, 2(8), 38-45.

10. Mamatxanova, G. M., & Ismailov, S. I. (2021). Optimization of medical records and implementation of electronic systems in healthcare. The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research, 3(01), 193-198.

11. Маматханова, Г. М., & Ашурова, М. Д. (2020). КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ БАЗЫ ПЕРВИЧНЫХ УЧЕТНО-ОТЧЕТНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ДОКУМЕНТАЦИЙ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ПЕРВИЧНОГО ЗВЕНА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ. Экономика и социум, (2 (69)), 506-512.

12. Маматханова, Г. М., & Шерматова, Г. Т. (2021). Оптимизация медицинской учетной документации и автоматизация отчетностей.

13. Abduvaliyeva, F. T., Azizova, F. L., Akromov, D. A., & Sherkuziyeva, G. F. (2022). APPROVAL AND ECOLOGICAL-HYGIENIC ASPECTS OF WATER SUPPLY TO POPULATION POINTS.

14. Azizova, F. A. F. (2022). The role of local water sources in the centralized supply of drinking water to the population. British medical, 2(4), 175-180.

15. Ахмадалиев, Р. У., Турдиев, Ш. М., Абдувалиева, Ф. Т., & Саидова, С. А. (2020). ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СТЕКЛОИЗГОТОВИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ. Новый день в медицине, (4), 151-154.

16. Azizova, F. L., & Abduvaliyeva, F. T. (2021). Ecological and hygienic aspects of optimization of water supply of the population. The American journal of medical sciences and pharmaceutical research, 3, 48-53.

17. Pattoyevich, G. A. (2025). IRON DEFICIENCY ANEMIA IN CHILDREN: EARLY DIAGNOSIS AND MODERN TREATMENT APPROACHES. Web of Medicine: Journal of Medicine. Practice and Nursing, 3(5), 494-501.

18. Pattoyevich, G. A., & Nilufar, M. (2026). IMMUNOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PERIPHERAL BLOOD IN CHILDREN WITH CONGENITAL IMMUNODEFICIENCY. FRONTIERS OF KNOWLEDGE AND INTERDISCIPLINARY DISCOVERY, 2(1), 90-96.

19. Pattoyevich, G. A. (2025). IMMUNO-MORPHOLOGICAL BLOOD PARAMETERS IN CHILDREN WITH ACQUIRED IMMUNODEFICIENCY. GLOBAL TRENDS IN SCIENCE AND INNOVATION, 2(1), 255-261.

20. Asqarov, I., & Abdujabborova, C. (2025). ANALYSIS OF THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF THE FOOD ADDITIVE" AS LUPINUS". Scientific journal of the Fergana State University, (2), 195-195.

21. Абдужабборова, Ч. С. (2024). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЮПИНА В НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЕ И РЕЦЕПТАХ.“Fizikaviy va kolloid kimyo fanlarining fundamental va amaliy muammolari hamda ularning innovatsion yechimlari” Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman.

22. ABDUJABBOROVA, C. (2024). O'TKIR ZAHARLILIGINI ANIQLASH" LUPINUS AS. UNIVERSAL Учредители: Ilm Fan Fidoiylari Mchj, 1(9), 151-157.

23. Mamatqulova, S. A., & Abdujabborova, C. S. qizi.(2024). LYUPIN O‘SIMLIGI KIMYOVIY TARKIBI VA XALK TABOBATIDA QO‘LLANILISHI. Educational research in universal sciences, 3(3), 73-79.

24. Mukhtarjanovna, I. G. (2023). Developing the Principles of Studying and Treatment of Vaginal Dysbiosis During Pregnancy. Texas Journal of Medical Science, 16, 67-68.

25. Mukhtarzhanovna, I. G. (2024). Development of Principles of Study and Treatment of Vaginal Dysbiosis During Pregnancy. In International Congress on Biological, Physical And Chemical Studies (ITALY) (pp. 112-115).

26. G’aniyevna, J. B. (2025). OREGANO-AS. In OZIQ-OVQAT QO’SHILMASI TARKIBIDAGI FARMAKO-TOKSIKOLOGIK XUSUSIYATLARINI ORGANISH. In International Educators Conference (pp. 208-214).

27. Jumanova, B. (2023). CHEMICAL COMPOSITION OF THE MARMARAK MEDICINAL PLANT (SALVIA OFFICINALIS) AND USE IN PEOPLE'S MEDICINE. B ACADEMIC RESEARCH IN MODERN SCIENCE (Т. 2, Выпуск 26, сс. 158–162). Zenodo.

28. Jumanova, B. G. (2025). CLINICAL EFFECTIVENESS OF THE DIETARY SUPPLEMENT OREGANO AS IN INFLAMMATORY

DISEASES OF THE ORAL CAVITY. Advances in Science and Environment, 1(12), 12-14.

29. Sattievna, D. G. (2024). FARG'ONA VILOYATIDA REPRODUKTIV YOSHDAGI AYOLLARNI KONTRASEPTIV VOSITALARNI QO'LLASH USULLARI HAQIDAGI XABARDORLIK DARAJASINI O'RGANISH. Лучшие интеллектуальные исследования, 14(2), 239-243.

30. Йулдошева, Д. С., Ёкубов, Ф. Ф., & Рахматов, С. А. (2024). СОВРЕМЕННЫЕ КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МИКРОСПОРИИ И ТРИХОФИТИИ. IMRAS, 7(1), 689-693.

31. Kumar, S. (2025). PATHOPHYSIOLOGICAL BASIS OF AUTOIMMUNE PROCESSES IN VITILIGO. GLOBAL TRENDS IN SCIENCE AND INNOVATION, 2(1), 315-322.

32. Sobirjonova, G. (2022). FORECASTING OF AGRICULTURAL PRODUCTS INCLUDED IN THE CONSUMER BASKET. Science and innovation, 1(A7), 839-841.

33. Shakhzodakhon, S. (2025). OCCUPATIONAL ALLERGIES: RISK FACTORS, DIAGNOSIS, AND DEVELOPMENT OF PREVENTIVE MEASURES. In Scientific Conference on Multidisciplinary Studies (pp. 275-281).