

УДК 612.01

Матуразова Эльмира Матиязовна

Кандидат биологических наук

Доцент кафедры «Общей биологии и физиологии»

Машарипова Севарахон

Магистрант 2 курса по направлению «Биология»

Юлдашева Нилуфар

Магистрант 1 курса по направлению «Биология»

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха

**ПРОБЛЕМА ВЛИЯНИЯ И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ЮЖНОГО
ПРИАРАЛЬЯ**

Аннотация

В статье рассматриваются основные проблемы влияния и оценки качества окружающей среды на состояние здоровья населения Южного Приаралья. В ходе исследования были установлены, что вредные факторы окружающей среды данного региона могут обуславливать развитие хронической патологии иммунной системы, органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, печени, эндокринной и ряда других систем.

Ключевые слова: факторы, окружающая среда, патология, иммунная система, населения.

Maturazova Elmira Matiyazovna

Candidate of Biological Sciences

Associate Professor of the Department of General Biology and Physiology

Masharipova Sevarahon

2nd year master's student in "Biology"

Yuldasheva Nilufar

1st year master's student in "Biology"

Karakalpak State University named after Berdakh

THE PROBLEM OF THE INFLUENCE AND ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL QUALITY ON THE HEALTH STATE OF THE POPULATION OF THE SOUTH ARAL REGION

Annotation

The article discusses the main problems of the influence and assessment of environmental quality on the health status of the population of the Southern Aral Sea region. The study found that harmful environmental factors in a given region can cause the development of chronic pathology of the immune system, respiratory system, gastrointestinal tract, liver, endocrine and a number of other systems.

Key words: *factors, environment, pathology, immune system, population.*

В Республике Узбекистан одной из приоритетных задач государственной политики является «Создание здоровой среды проживания людей». В условиях суверенитета Узбекистан осуществляет переход к устойчивому развитию через сбалансированное и взаимосвязанное решение экологических, экономических и социальных проблем. Стратегическая цель государства по снижению негативных последствий экологического кризиса Аральского региона заключается в гарантированном обеспечении населения доброкачественной питьевой водой. В системе взаимоотношений человека с окружающей средой все более актуальной становится оценка здоровья населения. Состояние здоровья человека зависит от многочисленных факторов, среди них — природные условия, тип хозяйственной деятельности, образ жизни, уровень культуры и санитарно-гигиенических навыков, медицинское обслуживание и др.

Установлено, что вредные факторы окружающей среды могут обуславливать развитие хронической патологии всех органов и систем и в частности: иммунной системы, органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, печени, эндокринной и ряда других систем [1, 3].

Нарастающий интерес к изучению проблем окружающей среды, исследованию территориально-экологических аспектов здоровья населения,

географическому распространению болезней человека, патологических и предпатологических его состояний вызвал две противоположно направленные тенденции. С одной стороны, происходит резкая интеграция дисциплин, изучающих систему: среда обитания — человек - здоровье, а с другой стороны, столь же резкая их дифференциация.

В последние годы для оценки влияния факторов окружающей среды на здоровье населения является изучение риска развития того или иного вида заболевания [1, 3]. Вместе с тем, до настоящего времени проведение комплексного анализа риска здоровью населения Южного Приаралья, формируемого атмосферным воздухом и питьевой водой, достаточно не проводилось. Отмеченный уровень заболеваемости населения Южного Приаралья, в том числе по классам болезней и нозологиям, относимых ВОЗ к индикаторным в отношении среды обитания, диктует необходимость совершенствования санитарно-гигиенических и эпидемиологических методов и подходов с учетом специфики территории [1, 2].

- Проведенный нами прогноз (2010-2019 гг.) общей заболеваемости населения в регионе Южного Приаралья показал, что фактические значения уровней общей заболеваемости населения практически полностью или близко совпали с прогнозными значениями показателей по следующим классам: болезни органов дыхания (% отклонения = 0,9)
- болезни нервной системы (% отклонения = 1,5),
- болезням эндокринной системы (% откл. = 3,5),
- инфекционным и паразитарным заболеваниям (% отклонения = 3,1).

У детей и подростков, высокая степень соответствия расчетных значений прогноза фактически сложившимся показателям оказалась по следующим классам первичной заболеваемости:

- 1) болезнями мочеполовой системы (отклонение = 0,8 %),
- 2) болезням органов дыхания (отклонение = 1,4%),
- 3) болезни пищеварительной системы (отклонение = 1,8 %).

Таким образом, мы приходим к следующим выводам:

Прогнозные оценки развития тенденций в динамике важнейших показателей здоровья населения, в первую очередь заболеваемости и инвалидности, служили базисом при разработке стратегии, региональных целевых программ.

Таким образом, общая заболеваемость связана с самыми различными факторами, имеющими самые различные характеристики (социальные, экономические, экологические, климатические, демографические и др.). На сложную динамическую систему «Народонаселение», изменяющуюся во времени, воздействует комплекс экологических факторов, загрязняющих окружающую среду. Результатом этого воздействия является общее количество заболеваний населения, которое в конечном итоге приводит к показателю смертности. Система мониторинга качества атмосферного воздуха Южного Приаралья не отвечает современным требованиям оценки риска для здоровья населения, поскольку не позволяет определить уровень воздействия загрязнения на организм человека. Поэтому созрела необходимость создания единой системы мониторинга загрязнения атмосферного воздуха и питьевой воды в Южном Приаралье с позиции оценки риска для здоровья населения.

Литература

1. Абдиров Ч.А., Агаджанян Н.А., Северин А.Е. Экология и здоровье человека. - Нукус, 1993. - 184 с.
2. Онищенко Г. Г, Новиков М., Рахманин Ю. А., Авалиани Л. Основы оценки риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду. - М.: НИИ ЭЧ ИГОС, 2002. - 408 с.
3. Швыряев А. А., Меньшиков В, В. Оценка риска воздействия загрязнения атмосферы в исследуемом регионе: учеб. Пособие для вузов. — М.: Изд-во МГУ, 2004. - 124 с.