

## ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПАТОЛОГИИ МОЧЕВОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ

Халмуратова Бибигул Сулаймановна

Медицинский институт Каракалпакстана, 230100, г.Нукус, ул.А.Досназарова, 108

Bib73Ka\_@mail.ru

**Ключевые слова:** дети, болезней органов мочевой системы, факторы риска, регион Приаралья

**Актуальность.** Экологическими факторами, влияющими на состояние здоровья населения Приаралья, являются опустынивание территорий, дефицит качественной питьевой воды, усиление соле-пылевыноса с осушенного дна Аральского моря, химическое загрязнение природных сред, повышение сухости воздуха, сильные перепады температур.

В Каракалпакстане остается актуальным решение вопросов первичной профилактики болезней органов мочевой системы, основанной на раннем выявлении факторов риска, проявляющихся на индивидуальном, семейном и популяционном уровнях. Кроме того, в последние годы среди детей происходит увеличение удельного веса патологий почек в структуре хронических заболеваний, особенно обусловленных поражениями органов мочевой системы.

Цель исследования — анализ динамики заболеваемости мочевой системы у детей в Республике Каракалпакстан.

**Материалы и методы исследования.** Мониторинг заболеваний органов мочевой системы в этом регионе показал, что в интервале 5 лет произошло увеличение их распространенности в 2 раза. Анализ санитарно-эпидемиологической обстановки в Республике Каракалпакстан свидетельствует о росте заболеваемости населения, связанной с неудовлетворительным качеством питьевой воды. К серьезным нарушениям здоровья приводит загрязнение источников водоснабжения. На фоне общего поражения организма в первую очередь страдает мочевыделительная система.

Назологический состав первичной заболеваемости мочеполовой системы 2010г-6,2%, 2015-8,4%, 2019-10,9%.

Установлено, что показатель общей распространенности заболеваний органов мочевой системы в детской популяции за период наблюдения обнаруживает весьма существенный рост. Так, в 2000 — 2005 гг. он составлял в среднем 51,3%, в 2005 — 2010 гг. — 63,3%, в 2010 — 2015 гг. — 73,4%, а в 2015 — 2020 гг. — 84,8%, т.е. количество за последние два десятилетия увеличилось почти 2 раза ( $p < 0,0001$ ).

На фоне возрастания общей частоты патологии органов мочевой системы отмечаются значительные изменения ее структуры. Имеет место увеличение доли гломерулонефритов с 1,3% до 4,6 соответственно, тубулоинтерстициальных нефритов с 1,6% до 2,8 ( $p < 0,01$ ). Одновременно наблюдается резкий рост дисметаболических нефропатий с 9,6 до 16,8% и врожденных пороков органов мочевой системы с 14,6 до 26,1% ( $p < 0,0001$ ). Одним из важнейших показателей, описывающих эпидемиологическую ситуацию, является заболеваемость. Аналогичными классами патологии: микробно-воспалительными, дисметаболическими нефропатиями и врожденными пороками развития органов мочевой системы, которые суммарно обеспечивают более 90% нефрологической заболеваемости.

**Заключение.** Антропогенное загрязнение окружающей среды оказывает значительное влияние на эпидемиологию нефропатий. В регионе с неблагоприятной экологической ситуацией в динамике наблюдается резкое увеличение показателей их распространенности и нефрологической заболеваемости, преимущественно за счет врожденной патологии и дисметаболических нефропатий.