

**ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ КРОВИ И АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ДЕТЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ КАРАКАЛПАКСТАН**

Аннотация

Данная статья посвящена к исследованию системы крови и антропометрических показателей у детей в Республике Каракалпакстан. Резкие изменения экологической ситуации в Республике Каракалпакстан в последние годы показывают актуальность исследования системы крови и антропометрических показателей у детей в Республике Каракалпакстан.

Ключевые слова: *фактор, антропометрические показатели, населения, регион, катастрофа.*

Allaniyazova Muazzam

Assistant

Department of General Ecology and Soil Science

Karakalpak State University named after Berdakh

Nukus, Republic of Uzbekistan

**STUDY OF THE BLOOD SYSTEM AND ANTHROPOMETRIC
INDICATORS IN CHILDREN IN THE REPUBLIC OF
KARAKALPAKSTAN**

Annotation

This article is devoted to the study of the blood system and anthropometric indicators in children in the Republic of Karakalpakstan. Sharp changes in the ecological situation in the Republic of Karakalpakstan in recent years show the relevance of the study of the blood system and anthropometric indicators in children in the Republic of Karakalpakstan.

Key words: factor, anthropometric indicators, population, region, catastrophe.

Резкие изменения экологической ситуации в Республике Каракалпакстан в последние годы показывают актуальность исследования системы крови и антропометрических показателей у детей в Республике Каракалпакстан.

Это связано с тем, что существует множество факторов окружающей среды, которые угрожают благополучию жителей Республики.

В последние годы экологические катастрофы стали более масштабными в Республике Каракалпакстан, сказываясь на здоровье населения в регионах. По данным некоторых ученых значительно выросла смертность от инфекционных, неинфекционных и паразитарных заболеваний. Например, резко возросло количество случаев туберкулеза, бронхиальной астмы, артрита, гипертонии и других заболеваний [1,2].

Неблагоприятные последствия экологической ситуации в регионе, прежде всего, приводят к кардинальным изменениям в здоровье детей с низким уровнем защиты по сравнению с другими слоями.

В настоящее время система кровообращения детей в Республике Каракалпакстан, различия кровообращения и антропометрические показатели детально не изучены. Как специфические показатели можно оценить рост и развитие детского организма, адаптацию организма, которая характерна для крови и системы кровообращения.

Результаты наших исследований показали, что полученные данные о росте и динамике девочек не показали существенных различий в их местонахождении. Однако их физическая работоспособность неуклонно снижалась. Длина тела девушек соответствовала минимальным показателям роста нормы. Годовой прирост длины тела также не превышал нормы.

По нашим данным, при обследовании детей и подростков во всех регионах Республики Каракалпакстан скорость оседания эритроцитов у всех девочек, независимо от региона рождения, находится в пределах нормы.

Другой факт - минимальная скорость оседания эритроцитов у 6-летних детей не опускалась ниже 6 мм / с (от 6 до 9 мм / с).

Минимальная скорость оседания эритроцитов была менее 6 (от 6 до 10) у девочек, особенно в Элликкалинском районе (от 7 до 10).

Максимальное значение скорости оседания эритроцитов было выше нормы у здоровых детей в районе Элликкала и наблюдалось во всех возрастных группах: 70% у детей в возрасте 6-7 лет, 10% у детей в возрасте 8 лет и 50% у детей в возрасте 10 лет.

Самый высокий уровень СОЭ наблюдался в городе Нукус, у 10% детей в возрасте от 10 лет. В Тахтакопырском районе СОЭ у здоровых детей была в пределах нормы, но минимальное значение было выше (от 6 до 8 баллов).

Исходя из принципов функциональных систем и теории адаптации, можно предположить, что в зависимости от тяжести состояния организм имеет разный уровень активности. Также может варьироваться уровень эффективности компенсаторных механизмов. Все это нашло свое место в математических показателях синусового ритма сердца, что является отражением кардиоинтервалографической характеристики тяжести состояния детей с любой патологией.

Полученные данные показывают, что кровеносная система детей очень чувствительна к неблагоприятным экологическим условиям Южного Приаралья, что снижает их адаптационные возможности и способствует развитию заболеваний. Так же мы провели исследование по определению корреляции между артериальным давлением и группой детей в Республике Каракалпакстан.

Таким образом, проведенное нами исследование показало, что исследования функционального состояния кровеносной системы и антропометрических показателей дал возможность определить некоторые закономерности адаптационных процессов у детей, проживающих в Республике Каракалпакстан

Использованные источники:

1. Абдиров Ч.А., Агаджанян Н.А., Северин А.Е. Экология и здоровье человека: - Нукус: Каракалпакстан, 1993.- 184 с.23.
2. Атаниязова О.А., Ешанов Т.Б., Константинова Л.Г., Курбанов А.Б. Аралский кризис и медико-социальные проблемы в Каракалпакстане - Ташкент: ФАН, 2001. – 116 с.