

УДК 591

*Султамуратова М. Б.*

*Студентка 2 курса магистратуры по специальности Биология*

*Кощанова Р.Е.*

*Кандидат биологических наук, доцент*

*Кафедра «Общей биологии и физиологии»*

*Каракалпакский государственный университет им. Бердаха*

*Республика Каракалпакстан*

**ПАРАЗИТИРОВАНИЕ КРУГЛЫХ ЧЕРВЕЙ В ОРГАНИЗМЕ  
ЧЕЛОВЕКА И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ**

*Аннотация*

*В статье рассматриваются особенности паразитирование круглых червей в червей в организме человека и меры борьбы с ними. В последние годы в связи с интенсивным высыханием дна Аральского моря, с ухудшением экологического состояния Республики Каракалпакстан наблюдается увеличение числа паразитарных заболеваний, вызываемые круглыми червями или нематодами.*

*Ключевые слова:* паразиты, органы, ткань, гельминты, круглые черви, нематоды.

*Sultamuratova M. B.*

*2nd year Master's student in Biology*

*Koshanova R.E.*

*Candidate of Biological Sciences, Associate Professor*

*Department of General Biology and Physiology*

*Karakalpak State University named after Berdakh*

*Republic of Karakalpakstan*

**PARASITATION OF ROUND WORMS IN THE HUMAN BODY AND  
MEASURES TO COMBAT THEM**

*Annotation*

*The article discusses the features of parasitism of roundworms*

*in worms in the human body and measures to combat them. In recent years, due to the intensive drying of the bottom of the Aral Sea, with the deterioration of the ecological state of the Republic of Karakalpakstan, an increase in the number of parasitic diseases caused by roundworms or nematodes has been observed.*

***Key words:*** *parasites, organs, tissue, helminths, roundworms, nematodes.*

В последние годы в связи с интенсивным высыханием дна Аральского моря, с ухудшением экологического состояния Республики Каракалпакстан наблюдается увеличение числа паразитарных заболеваний, вызываемые круглыми червями или нематодами, представляющие опасность человеку и поражающие практически все системы органов.

Значительный вклад в разработку мер борьбы с паразитическими червями внес академик К. И.Скрябин. По его инициативе проводились плановые оздоровительные мероприятия в Средней Азии, направленные не только на лечение людей, заболевших инвазивными болезнями, но и на борьбу с гельминтами в окружающей среде, чтобы предотвратить возможности заражения ими.

В настоящее время многие ученые разных стран занимаются этим вопросом, и призывают к лечению людей проживающих в эндемичных районах, что позволяет снизить заболеваемость или интенсивность клинических проявлений посредством уменьшения количества паразитических гельминтов.

В республике Каракалпакстан изучение паразитических гельминтов, касающиеся группы нематод поражающие ткани, внутренние органы человека изучено недостаточно. И цель нашего исследования заключалось в выяснении причины распространенности инвазивных болезней у взрослых людей и детей, проживающих в Нукусском районе республики Каракалпакстан.

**Материал и методика.** Материалом для данной работы послужили данные за 2022 год районной СЭС на зараженность паразитарными инвазиями у взрослых людей, детей до 14 лет, детей детских садов и

учеников начальных классов. Обследование больных на инвазность проводилось по методике принятой в паразитологии на наличие: энтеробиоза и аскаридоза.

**Результаты и обсуждение.** За указанный год было обследовано 48893 человек. Из них инвазированы 606 человек, что составило 1,2 % из общего числа обследованных людей. В возрасте до 14 лет обследовались 20475 детей, из них инвазированы 562, составившие 2,7 % из общего числа среди жителей района.

В стационарных условиях обследование прошли 4708 человек, из них энтеробиозом инвазированы 0,2%, а среди детей до 14 лет обследовано 1188, их инвазированность составило 0,8%. При амбулаторных условиях обследованию подлежали 3332 человек, из них инвазированны 1,1% человек, из которых 2324 дети до 14 лет, их инвазированность - 1,5%.

В детских садах обследование прошли всего 2860 детей, из них энтеробиозом инвазированы 1,8%. Обследованию также подлежали школьники начальных классов - 2693 детей, инвазированность энтеробиозом составило - 3,9%. Всего за 12 месяцев 2022 года через обследование прошли 9065 детей до 14 лет, их инвазированность - 8%.

Острица - распространенный гельминт в органах у детей, возбуждающий болезнь энтеробиоза (*Enterobius vermicularis*).

Из выше изложенного видно, что энтеробиозом заболевали и взрослые, чаще дети до 14 лет. Самка острицы обитает в нижнем отделе тонкой кишки, питаясь ее содержимым. Их патогенное действие связано с тем, что зуд в промежностях у детей приводит к нарушению сна, к нервному истощению и нарушению стенки кишечника.

Возбудителем аскаридоза (*Ascaris lumbricoides*) является - геогельминт, развивающийся с миграцией в организме человека. У жителей района не было отмечено очагов заражения аскаридозами за 2022 год, а в остальные годы выявлены спорадический.

**В заключении** можно сделать вывод, что обследованное население Нукусского района в большей степени инвазированы энтеробиозом, а заражение аскаридозом не было отмечено ни у одного обследованного человека.

Во-первых, основной причиной распространения паразитарных заболеваний является антропогенный фактор, приведший к аридизации Приаральского региона, и дефицит доброкачественной воды.

Во-вторых, причина распространения энтеробиоза заключается в несоблюдении правил личной гигиены, особенно у детей дошкольных учреждений, учеников начальных классов школ. К тому же, в летний период, из-за высокой температуры, сухости воздуха резко увеличивается водопотребление, это приводит к резкому подъему острых кишечных и инвазных заболеваний. Поэтому желательно не допускать загрязнение питьевой воды, пастбищ, водоемов фекалиями человека и животных, что может способствовать снижению паразитарных болезней в республике.

#### **Использованные источники:**

1. Берзанцев Ю.А. Предупреждение глистных заболеваний - М. 1985.
2. Горицкая В.В. и др. Некоторые вопросы эпидимиологии энтерибиоза в опытах оздоровления детей. - Тр. научн. конф. паразитологов. Киев, 1998.
3. Орлов М.В. Исследование по охране окружающей среды от загрязнения инвазными стадиями гельминтов. - М. 1994.
4. Петреченко В. М. Роль разных групп животных в распространений гельминтозов. - М. 1972.