

Жеентаева Ж.К.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГЕЛЬМИНТОВ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ
КАРА-СУУЙСКОГО РАЙОНА**

Zh.K. Zheentaeva

**SPREAD OF HELMINTHES AMONG THE POPULATION
OF KARASUU DISTRICT**

УДК: 576.8(075.32)

В Кара-Сууйском районе зарегистрировано животных больных эхинококкозом за 2005-2007 года 1467 голов. Изъято при убое свыше трех тонн органов пораженных эхинококком. Утверждение уничтожаются «конфискаты» - органы животных, пораженные эхинококком сомнительно. Существует вероятность скармливания пораженных органов собакам, что способствует чрезвычайному загрязнению окружающей среды Кара-Сууйского района возбудителем эхинококка.

Ключевые слова: *гельминт, инвазионных заболеваний, паразитарная болезнь, эндопаразит, фекалии, перианальные складки, эхинококк, членики эхинококка, конфискаты.*

For 2005-2007 the 1467 animals sick with echinococcosis are registered In Kara-Suu district. During slaughter more than three tons of organs affected with echinococcus are exempted. Confirmation that «confiscators» are deleted is doubtful. There is a probability that affected organs are fed by dogs, which promote extreme environment pollution of Kara-Suu district with contagium of echinococcus.

Палеопатологические исследования (изучение болезней древних людей) позволили обнаружить на костных остатках первобытных охотников и собирателей различные болезненные изменения. Уже на начальной ступени становления человека проявлялась его связь с биохимической ситуацией. Жители тропических районов, вероятно, страдали от многочисленных гельминтов [1].

О современных гельминтах человека имеются сведения в работах Астафьева (1975), Сопрунова (1985), Лернера (1989), Тойгомбаевой и др. (1999). Однако на современном этапе паразитарные болезни имеют самое широкое распространение. Ежегодно в республике регистрируются от 296812 до 681056 случаев инвазионных заболеваний. Это означает, что в нашей республике ежегодно каждый 8-ой человек переносил ту или иную паразитарную болезнь, и каждый шестой ребенок в возрасте до 14 лет становится жертвой гельминтов [5]. Поэтому изучение проблем паразитарных болезней, распространенных среди населения Кыргызской Республики, в том числе Ошской области имеет немаловажное значение.

С этой целью с 2004 по 2007 года нами, совместно с паразитологической лабораторией санитарно-эпидемиологической станцией Кара-Сууйского района были проведены исследования на определение фауны эндопаразитов человека среди

населения Кара-Сууйского района. На наличие паразитов пищеварительной системы были обследованы 40606 человек Кара-Сууйского района: школьники, дети дошкольных учреждений, необучающиеся, безработные, домохозяйки, переболевшие остро кишечными заболеваниями, стационарные больные, работники ЛПУ, ДДУ и школ, и пенсионеры.

Материалом для лабораторной диагностики служили фекалии и мазки с перианальных складок промежности обследованных. Определяли виды паразитов обнаружением в мазках фекалий и с перианальных складок цист (лямблии, дизентерийной амебы), яиц (карликовой цепени, аскарид, остриц, широкого лентеца) и зрелых члеников (бычьего цепня, широкого лентеца), а для диагностики эхинококка использовались непрямые иммунологические реакции.

При обследовании на наличие паразитов пищеварительной системы 40606 человек 17,4% оказались зараженными восьми видами паразитов, в том числе аскаридой - 2,4%, острицей - 9,0%, карликовым цепнем - 1,9%, бычьим цепнем - 0,07%, эхинококком - 0,1%, лямблией - 2,5%, дизентерийной амебой - 1,3% и широким лентецом - 0,03%.

Наша работа посвящена к изучению распространения эхинококка среди населения Кара-Сууйского района.

Эхинококк среди населения Кара-Сууйского района обнаружен у безработных (7,9%), домохозяек (6,5%) и пенсионеров (14,3%). Индекс зараженности обследованных эхинококком составил 0,6%.

Эхинококкоз – хроническая болезнь, обусловленная паразитированием в органах человека личинок ленточного червя эхинококка. Личинки эхинококка с током крови могут заноситься в любой орган человека, но чаще поражается печень (62-80%) и легкие (около 7-9,7% случаев). Нередко регистрируется эхинококк плевры, брюшины и почки. Болезнь характеризуется появлением и ростом в пораженных органах пузырей, заполненных жидкостью с продуктами жизнедеятельности гельминта.

Заражение человека эхинококком может произойти при общении с большими собаками, на шерсти и теле которых могут находиться яйца и членики эхинококка, т.к. собаки часто лизут руки, лицо хозяина. Зачастую заражение может иметь место и от здоровой собаки, у которой шерсть оказалась загрязненной экскрементами инвазиро-

ванных собак. Собаки заражаются при поедании зараженных органов коров, баранов. Коровы, бараны заражаются при поедании кормов (трав, сено) загрязненными яйцами эхинококка, которые выделяются с фекалиями в окружающую среду волков, собак, лисиц и других плотоядных животных. Заболеваемость эхинококкозом населения Кара-Сууйского района в разрезе сельских управ даны в таблице 1.

Таблица 1.

**Заболеваемость эхинококкозом населения
Кара-Сууйского района в разрезе сельских управ
(в интенсивных показателях)**

Административная единица	2005	2006	2007
г. Кара - Суу	13,8	4,6	9,2
Сельуправы:			
Жоош	7,8	15,6	11,7
Отуз- Адыр	5,1	5,1	15,2
Жаны- Арык	-	22,1	-
Савай	4,6	9,3	9,3
Ак- Таш	25,5	-	12,8
Сарай	10,0	10,0	10,0
Кызыл - Суу	-	-	-
Нариман	11,1	22,3	11,1
Кашкар- Кыштак	6,9	13,9	17,4
Шарк	13,9	13,9	13,9
Мады	11,0	3,7	14,6
Толойкон	15,9	23,8	47,6
Кызыл-Кыштак	11,3	22,5	22,5
Катта- Талдык	-	15,5	7,7
Папан	-	-	23,5
Сары- Колот	-	-	-
По району:	9,0	12,6	14,1

Рост заболеваемости людей эхинококком согласуется с ростом инвазированности эхинококком животных. Только по убойным пунктам, не включая

забой животных на дому, в районе зарегистрировано животных больных эхинококкозом за 2005 – 2007 года 1467 голов, в том числе:

- 2005 год - 302 головы, из них, КРС - 224, МРС - 58;
- 2006 год - 462 головы, из них, КРС - 337, МРС - 125;
- 2007 год – 703 головы, из них, КРС - 535, МРС - 168;

Изъято при убое свыше трех тонн органов, пораженных эхинококком. Конфискаты – органы животных, пораженные эхинококком, со слов ветеринарных работников, уничтожаются. Это утверждение сомнительно, так как на весь район имеется только одна яма Беккари, построенная по программе борьбы с птичьим гриппом. Существует вероятность скармливания пораженных органов собакам, что способствует чрезвычайному загрязнению окружающей среды Кара-Сууйского района возбудителем эхинококка. Также по данным Ошского территориального управления охраны окружающей среды все убойные пункты района по причине загрязнения окружающей среды яйцами ленточного червя-эхинококка, отнесены к группе объектов экологического риска.

Таким образом, все это свидетельствует о тесной связи и переплетении вопросов био, эко, медико-ветеринарного и экономического характера и требует всемерного усиления работы в этой области.

Литература

1. Рохлин Д. Г. Болезни древних людей. – М., Л.: Наука, 1965. С. 13-19.
2. Астафьев Б.А. «Очерки по общей патологии гельминтозов человека». – М.: «Медицина», 1975. С. 79.
3. Сопрунов Ф.Ф. Гельминтозы человека. – М. «Медицина», 1985. С.5-17.
4. Лернер П.М., Лемелев В.Р. Важнейшие гельминтозы человека в Узбекистане. – Ташкент «Медицина», 1989. С.126.
5. Тойгомбаева В.С. и др. Справочник по эпидемиологии. – Б., 1999. С.323-330.

Рецензент: д. вет.н., профессор Тулобаев А.З.