



## МОРФОЛОГИЯ, СИМПТОМАТИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГЕЛЬМИНТОЗОВ В ГОРОДЕ САМАРКАНДЕ.

Лутфуллаев Х. З., Альков Р. А.

*Студенты 119 группы педиатрического факультета*

Рузикулова Н.А.

*Самаркандский государственный медицинский университет*

**Актуальность** Исследование паразитарных форм и гельминтозов остается актуальной задачей в медицине, особенно в регионах с высокой заболеваемостью. Понимание распространенности и особенностей этих патологий позволяет разработать эффективные стратегии профилактики, диагностики и лечения, что является ключевым вопросом для охраны здоровья населения.

**Цель работы:** Изучить наиболее распространенные гельминтозов в Самарканде, а также морфологию паразитов, вызывающих этих болезни.

**Материал и методы исследования:** Проведен анализ 1,037 историй болезни пациентов в клинике НИИ микробиологии, вирусологии, инфекционных и паразитарных болезней имени Л.М.Исаева за 4 месяца (с 4.12.2023 по 4.03.2024 включительно). Распределение в общей выборке составило 584 лиц мужского пола и 453 женского пола соответственно. В исследование был включен: наличие яиц паразитов, их типы паразитарных форм и гельминтов. Для статистической обработки полученных данных исследования использовалась программа: Microsoft Office Excel 10.

**Результаты исследования:** На основе данных статистического анализа был выявлен расчет четырех самых распространенных гельминтозов. Первый заболевание это энтеробиоз. Количество поступивших в отделение с наличием энтеробиоза составляет 147 человек. Острицы вызывают энтеробиоз. Паразиты имеют круглое вытянутое тело. Самка длиной 10-12 мм, самец - 4-5 мм. У самок хвост заострен, у самцов - спирально закручен. Симптомы энтеробиоза потеря аппетита, зуд в области анального отверстия, раздражительность, иногда боли в области живота. Второй – геминолипидоз, вызванный карликовым цепнем. Количество больных геминолипидозом составляет 98 человек. Сколекс около 0,25мм в диаметре, с вытяжным хоботком, несущим один венчик и 4 присоски. Шейка длинная и тонкая. Симптомами является выпадение волос, головные боли, раздражительность, а также боли в области живота. Третий – тениаринхоз. Определено 76 больных тениаринхоз. Отличительные признаки от тениоза: отсутствие крючьев на сколексе, две доли в яичнике, множество боковых ответвлений матки. Зрелые паразиты могут самостоятельно выползать из анального отверстия и передвигаться по телу и белью. Основным симптомом тениаринхоза считается выделение с каловыми массами в виде лапши члеников



(от 20 см до полуметра), также бывают боли в области живота, раздражительность, недомогание урчание в животе, газообразование. Четвертый заболевание это эхинококкоз. Возбудитель эхинококк. Количество больных поступивших в отделение с наличием эхинококкоза составляет 45 человек. Длина тела 2–7 мм (2–4 членика), сколекс четырьмя присосками и двойным венчиком крючьев. Последний членик заполнен маткой, содержащей яйца (онкосферы). Личиночная стадия эхинококка представляет собой кисту, заполненную жидкостью. Из сколексов развиваются дочерние пузыри, а в них – внучатые. Ткани хозяина формируют вокруг кисты фиброзную оболочку. Координальным симптомом в этом случае является зависимость от расположения цист (в области печени, селезенки или легких) и нарушения функции (печень боли и нарушения постороннего тела в области, если в селезенке боль или неприятное ощущение в правом подреберье, а если в легких то кашель, если больших размером и нагноение, то повышение температур) т.е в целом симптомы зависят от расположения в органах, иногда даже может доходить в головной мозг.

**Выводы:** В Самарканде позволило выявить четыре основных гельминтозов: энтеробиоз, геминолипидоз, тениаринхоз и эхинококкоз печени. Эти заболевания имеют различные морфологические особенности и симптоматику, которая может варьироваться в зависимости от расположения паразитов в организме. Полученные результаты являются важным шагом в понимании эпидемиологии и патогенеза гельминтозов в данном регионе.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Axatova G. A., Ruziqulova N. A. Gelmintoz kasalliklar va ularning profilaktikasi //Новости образования: исследование в XXI веке. – 2024. – Т. 2. – №. 19. – С. 222-223.
2. Djamilova M. D., Sanoyeva M. F., Ruziqulova N. A. Teri leyshmaniozi-simptomlari va profilaktikasi //Journal of Science in Medicine and Life. – 2024. – Т. 2. – №. 3. – С. 123-125.
3. Саноева М.Ф., Джамилова М.Д., Рузикулова Н.А. Паразитар касалликларнинг диагностика //Новости образования: исследование в XXI веке. – 2024. – Т. 2. – №. 19. – С. 315-316.