

УДК 616.9

<https://doi.org/10.31016/978-5-6053355-1-1.2025.26.56-60>

ТРИХОЦЕФАЛЕЗ ЧЕЛОВЕКА В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аракельян Р. С.^{1,2},

кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии, врач-паразитолог лаборатории бактериологических и паразитологических исследований

Байкенова С. В.¹,

студент 1 курса лечебного факультета

Печерова Е. А.¹,

студент 2 курса лечебного факультета

Пустобаева Р. В.¹,

студент 3 курса педиатрического факультета

Могилина Е. А.¹,

студент 5 курса лечебного факультета

Аннотация

В статье авторы на примере ретроспективного анализа рассказывают о структуре заболеваемости трихоцефалезом в Астраханской области. Анализируют структуру заболеваемости в городской и сельской местностях региона за 2010–2018 гг. Гельминтоз регистрировали только в четырех из 11 сельских районов и составил 45,7% от числа всех зарегистрированных в регионе случаев трихоцефалеза. В городской местности случаи трихоцефалеза регистрировали во всех городских районах, как среди детей, так и среди взрослых. Чаще всего трихоцефалез регистрировали у лиц старше 17 лет. При сборе эпидемиологического анамнеза выяснено, что многие пациенты не соблюдали правила личной гигиены. Основными жалобами всех пациентов являлись плохой аппетит, боль в животе, метеоризм, слабость и головная боль. При сборе эпидемиологического анамнеза выяснили, что многие заболевшие пациенты не соблюдали правила личной гигиены. В частности, контакт с бродячими собаками наблюдался у 18,3% пациентов, геофагия отмечалась в 42,0%, а употребление в пищу немывтых фруктов – у 58,0%. В последние годы отмеча-

¹ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (414000, Россия, г. Астрахань, ул. Бакинская, д. 121)

² Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Астраханской области» (414057, Россия, г. Астрахань, ул. Кирова, д. 89)

ется тенденция к снижению числа случаев заражения человека власоглавом, о чем свидетельствует отсутствие заражений в регионе с 2019 г.

Ключевые слова: трихоцефалез, гельминтоз, плохой аппетит, метеоризм, слабость

HUMAN TRICHOCEPHALIASIS IN THE ASTRAKHAN REGION

Arakelyan R. S. ^{1,2},

Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Associate Professor
of the Department of Infectious Diseases and Epidemiology, Doctor-Parasitologist
of the Laboratory of Bacteriological and Parasitological Research

Baikunova S. V. ¹,

1st Year Student of the Faculty of General Medicine

Pecherova E. A. ¹,

2nd Year Student of the Faculty of General Medicine

Pustobaeva R. V. ¹,

3rd Year Student of the Faculty of Pediatrics

Mogilina E. A. ¹,

5th Year Student of the Faculty of General Medicine

Abstract

In the article, the authors describe the incidence pattern of trichocephaliasis in the Astrakhan Region using a retrospective analysis as an example. The morbidity structure was analyzed in urban and rural areas of the region for 2010–2018. Helminthiasis was only recorded in four out of 11 rural areas and was 45.7% of all cases of trichocephaliasis recorded in the region. In urban areas, cases of trichocephaliasis were recorded in all city districts, both among children and adults. Trichocephaliasis was most often recorded in people older than 17. When collecting an epidemiological history, it was found that many patients did not follow personal hygiene rules. The main complaints of all patients were poor appetite, abdominal pain, flatulence, weakness, and headache. When collecting an epidemiological history, we found out that many sick patients did not follow personal hygiene rules including in particular 18.3% patients contacted stray dogs; geophagia was observed in 42.0% patients; and

¹ Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Astrakhan State Medical University" of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation (121, Bakinskaya st., Astrakhan, 414000, Russia)

² Federal Budgetary Healthcare Institution "Center of Hygiene and Epidemiology in the Astrakhan Region" (89, Kirova st., Astrakhan, 414057, Russia)

58.0% patients ate unwashed fruits. There has been a downward trend in the number of cases of human whipworm infection in recent years as evidenced by the absence of infections in the region since 2019.

Keywords: trichocephaliasis, helminthiasis, poor appetite, flatulence, weakness

Введение. Одним из наиболее распространенных гельминтозов человека в настоящее время является трихоцефалез [2, 4], для которого характерно длительное течение до 5–10 лет, что позволяет паразиту хронически воздействовать на жизненные функции организма хозяина [1].

По данным ВОЗ, ежегодно в мире отмечается до 600 миллионов случаев трихоцефалеза, 10 тысяч из которых заканчиваются летально. В Российской Федерации он встречается, но значительно реже, чем энтеробиоз, аскаридоз и токсокароз. Ежегодно выявляется до 300 фактов паразитирования власоглава человеческого [3, 5].

Цель исследований – изучить современную ситуацию по трихоцефалезу в Астраханской области.

Материалы и методы. В исследовательской работе были использованы эпидемиологические карты лиц, инвазированных власоглавом (всего проанализировано 240 эпидемиологических карт).

Результаты исследований. За период с 2010 по 2018 год на территории Астраханской области было зарегистрировано 245 случаев трихоцефалеза среди жителей региона, что составило 0,8% (n=245) в структуре общей паразитарной заболеваемости за анализируемый период. Начиная с 2019 г. случаи трихоцефалеза среди жителей Астраханской области не регистрировали.

Случаи трихоцефалеза регистрировали как в городской черте Астраханской области, так и в некоторых ее сельских районах.

Так, рассматривая структуру заболеваемости трихоцефалезом по районам Астраханской области, нами было отмечено, что гельминтоз регистрировали только в четырех из 11 сельских районов и составил 45,7% (n=112) от числа всех зарегистрированных в регионе случаев трихоцефалеза, в том числе среди детей в возрасте до 17 лет – 36,7% (n=41).

В городской местности случаи трихоцефалеза регистрировали во всех городских районах, как среди детей, так и среди взрослых. Так, наибольшее число случаев трихоцефалеза регистрировали у паци-

ентов, проживавших в Советском и Кировском районах г. Астрахани – по 28,6% (n=38).

При сборе эпидемиологического анамнеза, нами было выяснено, что многие заболевшие пациенты не соблюдали правила личной гигиены, в том числе: контакт с бродячими собаками – 18,3% (n=26), геофагия – 42,0% (n=103), употребление в пищу немытых фруктов – 58,0% (n=142).

Кроме описанных выше причин, исключительно для взрослых пациентов, могли стать употребление в пищу немытых фруктов и овощей – 15,9% (n=39), а также работа на приусадебных участках (дачах) – 9,4% (n=23), где часто отмечали случаи случайной геофагии.

Основными жалобами всех пациентов являлись: плохой аппетит – 74,7% (n=183), боль в животе – 57,1% (n=140), метеоризм – 54,3% (n=133), слабость – 53,1% (n=130) и головная боль – 42,9% (n=105).

Заключение. В последние годы отмечается тенденция к снижению числа случаев заражения человека власоглавом, о чем свидетельствует отсутствие заражений в регионе с 2019 г. Чаще всего трихоцефалез регистрировали у лиц старше 17 лет. Основными жалобами пациентов при трихоцефалезе являлись плохой аппетит, метеоризм, слабость и головная боль.

Список источников

1. *Абдулазизов А. И., Омарова П. А.* Динамика многолетней заболеваемости населения низменной зоны Республики Дагестан // Экологическая медицина. 2019. Т. 2. № 2. С. 77–87.
2. *Аркелова М. Р.* Ретроспективный анализ геогельминтозов в различных регионах Российской Федерации // Материалы Международной научно-практической конференции «Скрябинские чтения». 2024. С. 22–24.
3. *Бекиш В. Я., Бекиш В. В., Кужель Д. К.* Особенности патогенеза и способы лечения трихинеллеза, описторхоза и трихоцефалеза // Материалы 76-ой научной сессии ВГМУ «Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации». 2021. С. 264–266.
4. *Козловский А. А.* Глистные и протозойные заболевания у детей: обзор литературы // Педиатрия. Восточная Европа. 2024. Т. 12. № 3. С. 496–509.
5. *Пашинская Е. С., Побяржин В. В., Соболевская И. С.* Обзор эпидемиологических данных по гельминтозам // Ученые записки учреждения образования Витебская область Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. 2018. Т. 54. № 1. С. 30–35.

References

1. Abdulazizov A. I., Omarova P. A. Dynamics of long-term morbidity in the population in the lowland zone of the Republic of Dagestan. *Environmental medicine*. 2019; 2(2): 77–87. (In Russ.)
2. Arkelova M. R. A retrospective analysis of geohelminth infections in various regions of the Russian Federation. *Proceedings of the International Scientific and Practical Conference "Scriabin Readings"*. 2024: 22–24. (In Russ.)
3. Bekish V. Y., Bekish V. V., Kuzhel D. K. Pathogenesis features and treatment methods of trichinellosis, opisthorchiasis and trichocephaliasis. *Proceedings of the 76th Scientific Session of the VSMU "Achievements of Fundamental and Clinical Medicine and Pharmacy"*. 2021: 264–266. (In Russ.)
4. Kozlovsky A. A. Helminthic and protozoal diseases in children: a literature review. *Pediatrics. Eastern Europe*. 2024; 12(3): 496–509. (In Russ.)
5. Pashinskaya E. S., Pobyarzhin V. V., Sobolevskaya I. S. Review of epidemiological data on helminthiasis. *Scientific notes of Educational Institution "Vitebsk the Order of the Badge of Honor State Academy of Veterinary Medicine"*. 2018; 54(1): 30–35. (In Russ.)