

УДК 576.89

<https://doi.org/10.31016/978-5-6055300-5-3.2026.27.126-130>

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТОКСОКАРОЗА В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Кутузова А. В.¹,

аспирант,

agelina122000kursk@mail.ru

Мальшева Н. С.¹,

доктор биологических наук, профессор кафедры биологии и экологии,

директор НИИ паразитологии,

malisheva64@mail.ru

Аннотация

В статье рассматривается проблема токсокароза – паразитарного заболевания, представляющего одну из актуальных экологических, эпизоотологических и эпидемиологических угроз для Курской области. Проведен анализ официальных статистических данных о заболеваемости населения, а также результатов санитарно-паразитологических объектов среды. Установлено увеличение уровня заболеваемости токсокарозом среди населения Курской области с 0,84 до 2,4 случаев на 100 тыс. населения. Автор определил основные источники инвазирования токсокарозом, такие как контакт с зараженной почвой и больными животными. Рассмотрены причины распространения токсокароза, среди которых: недостаточный уровень гигиенической дисциплины, отсутствие регулярных ветеринарных осмотров домашних животных, недостаточный контроль численности бродячих животных, низкая информированность населения по вопросам гигиены и профилактики, а также неблагоприятная эколого-биологическая обстановка. Подчеркнута необходимость комплексного подхода к снижению степени распространенности токсокарозной инвазии в Курской области, включающего организацию регулярных профилактических мероприятий для животных, улучшение экологической обстановки в регионе, проведение просветительской работы среди населения, разработку и внедрение программ по минимизации рисков инвазирования людей и животных, предотвращение распространения заражения окружающей среды токсокарозной инвазией и создание комплексной программы, объединяющей экологические, медико-санитарные и социальные компоненты.

¹ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный университет» (305000, Россия, г. Курск, ул. Радищева, д. 33)

Ключевые слова: токсокарозная инвазия, гельминтоз, санитарные условия, экологический анализ, зараженность почвы, экологический мониторинг

EPIDEMIOLOGICAL AND SOCIAL ASPECTS OF TOXOCARIASIS FORMATION IN THE KURSK REGION

Kutuzova A. V. ¹,
Postgraduate Student,
agelina122000kursk@mail.ru

Malysheva N. S. ¹,
Doctor of Biological Sciences, Professor of the Department of Biology and Ecology,
Director of the Research Institute of Parasitology,
malisheva64@mail.ru

Abstract

The article addresses the problem of toxocariasis, a parasitic disease representing one of the significant environmental, epizootological, and epidemiological threats in the Kursk Region. An analysis of official statistical data on population morbidity, as well as the results of sanitary-parasitological studies of environmental objects was conducted. An increase was identified in the incidence of toxocariasis among the population of the Kursk Region from 0.84 to 2.4 cases per 100,000 population. The author identified the main sources of toxocariasis infection, including contact with contaminated soil and infected animals. The causes of toxocariasis spread were analyzed, including insufficient hygiene practices, lack of regular veterinary examinations of domestic animals, inadequate control of stray animal populations, low public awareness of hygiene and prevention measures, and unfavorable ecological and biological conditions. The necessity of a comprehensive approach to reducing the prevalence of toxocariasis in the Kursk Region is emphasized, including the organization of regular preventive measures for animals, improvement of the environmental situation in the region, public health education, development and implementation of programs aimed at minimizing infection risks for humans and animals, prevention of environmental contamination with toxocara eggs, and the creation of a comprehensive program integrating environmental, medical-sanitary, and social components.

Keywords: toxocara infection, helminthiasis, sanitary conditions, environmental analysis, soil contamination, environmental monitoring

¹ Federal Budgetary Educational Institution of Higher Education "Kursk State University" (33, Radishcheva st., Kursk, 305000, Russia)

Введение. Токсокароз – паразитарное заболевание, возникающее при попадании в организм человека круглых гельминтов (токсокар). Заболевание распространено во всем мире и представляет опасность для жизни и здоровья человека. Риск заражения значительно возрастает в местах с большим количеством безнадзорных животных и неблагоприятными экологическими условиями. В последнее время угроза распространения токсокароза увеличивается, особенно в регионах с высокой плотностью животных и недостаточным контролем за состоянием окружающей среды. В Курской области также отмечается рост заболеваемости токсокарозом, что свидетельствует о недостаточном уровне санитарного контроля и эффективности профилактических мер [1, 3].

Материалы и методы. В работе использованы данные статистической отчетности по заболеваемости токсокарозом в Курской области. Источником информации послужил государственный доклад «О санитарно-эпидемиологическом благополучии в Курской области» за период 2020–2024 гг.

Результаты исследований. Анализ эпидемиологических данных за 2020–2024 гг. показал тенденцию к увеличению числа зарегистрированных случаев токсокароза среди населения Курской области. Так, уровень заболеваемости токсокарозом в 2024 году увеличился с 0,84 до 2,4 случаев на 100 тыс. населения [5]. Вероятно, это связано с совокупностью экологических, биологических и социальных факторов, способствующих распространению заболевания в регионе.

Наиболее высокий уровень заболеваемости зарегистрирован у детей школьного возраста. Это обусловлено высокой активностью детей, их частым контактом с окружающей средой, особенно в сельской местности и пригородных зонах. Для этих территорий характерны высокая плотность домашних животных, а также наличие почв, загрязненных яйцами гельминтов, способных сохраняться длительное время даже в неблагоприятных условиях окружающей среды.

Наличие яиц гельминтов в почве является одним из основных показателей степени распространенности токсокарозной инвазии в регионе.

В организм человека паразит попадает при контакте с почвой, контаминированной яйцами гельминтов, при употреблении овощей и фруктов, выращенных на зараженных почвах, а также при контакте с инвазированными безнадзорными животными.

Исследование образцов почвы, отобранных на территориях детских площадок, парков, приусадебных участков и территорий, примыкающих к скотным дворам, показало наличие яиц токсокар в 33-40% проб.

Ключевыми причинами увеличения распространенности токсокароза являются неэффективный контроль численности безнадзорных животных и недостаточный объем профилактических мероприятий.

Распространение токсокароза в Курской области связано с несколькими важными факторами. Во-первых, низким уровнем информированности населения по вопросам гигиены и профилактики, недостаточным соблюдением правил содержания домашних животных и обращения с их фекалиями, а также ограниченным объемом профилактических мероприятий по предотвращению заражения почв и водоемов.

Во-вторых, недостаточным количеством пунктов по сбору и утилизации фекалий животных, отсутствием в сельской местности систем канализации и организованного сбора отходов, что приводит к попаданию фекалий животных в почву и водоемы.

Третьим фактором является недостаточная доступность диагностики и лечения. В городах функционируют диагностические центры, больницы, поликлиники, где своевременно проводится диагностика и лечение людей и животных, что снижает риск распространения заболевания. В районах Курской области ситуация складывается менее благоприятно из-за недостаточного количества лабораторий и специалистов. Несвоевременное и неполноценное лечение способствует переходу заболевания в хроническую форму и развитию различных осложнений [2, 4].

Заключение. Для снижения степени распространенности токсокароза в Курской области необходим комплексный подход, заключающийся в объединении экологического и ветеринарного контроля, совершенствовании санитарно-гигиенической системы, а также проведении просветительской работы с населением региона. Одним из методов улучшения ситуации с токсокарозом в Курской области является осуществление регулярного санитарно-паразитологического мониторинга почвы для своевременного обнаружения яиц гельминтов и предотвращения распространения гельминтоза. Для улучшения ситуации необходимы обязательный учет домашних животных, создание установок для утилизации фекалий, проведение просветительской работы среди населения.

Таким образом, решение проблемы токсокароза в Курской области можно добиться путем создания комплексной программы, объединяющей экологические, медико-санитарные и социальные компоненты.

Список источников

1. Гаврилов П. С., Ширяев А. Р. Особенности протекания токсокароза в условиях городской среды: данные динамического наблюдения за пациентами // Проблемы современной медицины. 2022. № 2. С. 112-119.
2. Исаева Н. Г., Михайлова О. Н. Современные подходы к диагностике и лечению токсокароза у взрослых и детей // Инфекционные болезни. 2022. Т. 27. № 3. С. 89-96.
3. Лебедев В. И., Горбачёв Д. А. Эндемичность токсокароза в регионах России: анализ данных за последние пять лет // Эпидемиология и безопасность жизнедеятельности. 2022. № 8. С. 22-29.
4. Петрова Л. М., Захарова А. П. Токсокароз: эволюция представлений о патогенезе и тактике ведения пациентов // Архив патологии. 2021. № 6. С. 45-52.
5. Данные Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Курской области. [Электронный ресурс] // http://46.rospotrebnadzor.ru/sites/default/files/itogovuyu_doklad_2024 (Дата обращения 12.01.25).

References

1. Gavrillov P. S., Shiryayev A. R. Features of the course of toxocarasis in the urban environment: data of dynamic observation of patients. *Problems of modern medicine*. 2022; 2: 112-119. (In Russ.)
2. Isaeva N. G., Mikhailova O. N. Modern approaches to the diagnosis and treatment of toxocarasis in adults and children. *Infectious Diseases*. 2022; 27(3): 89-96. (In Russ.)
3. Lebedev V. I., Gorbachev D. A. Endemicity of toxocarasis in the regions of Russia: analysis of data for the last five years. *Epidemiology and Life Safety*. 2022; 8: 22-29. (In Russ.)
4. Petrova L. M., Zakharova A. P. Toxocarasis: Evolution of ideas on pathogenesis and patient management. *Archive of Pathology*. 2021; 6: 45-52. (In Russ.)
5. Data from the Department of the Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection and Human Welfare in the Kursk Region. [Electronic resource] // URL: https://46.rospotrebnadzor.ru/sites/default/files/itogovuyu_doklad_2024 (Retrieved 01/12/2025). (In Russ.)