

DOI 10.58351/2949-2041.2026.33.4.021

Мясникова Светлана Олеговна, магистрант
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»
Myasnikova Svetlana Olegovna, master's student
Kursk State University

Научный руководитель:
Малышева Наталья Семеновна
доктор биологических наук, профессор кафедры биологии и экологии
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»
Malysheva Natalia Semenovna, Doctor of Biological Sciences,
Professor of the Department of Biology and Ecology
Kursk State University

ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ПРОФИЛАКТИКА АСКАРИДОЗА И ТОКСОКАРОЗА В УСЛОВИЯХ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ PARASITOLOGICAL MONITORING AND PREVENTION OF ASCARIASIS AND TOXOCARIASIS IN THE KURSK REGION

Аннотация. В статье рассматривается мониторинг за геогельминтозами, анализируются статистические данные заболеваний аскаридозом и токсокарозом и подходы к их профилактике. В Курской области ежегодно регистрируются случаи аскаридоза и токсокароза – наиболее распространённых геогельминтозов в регионе.

Abstract. The article discusses the monitoring of geohelminthiasis, analyzes the statistical data of diseases of ascariasis and toxocariasis and approaches to their prevention. Cases of ascariasis and toxocariasis, the most common geohelminthiasis in the region, are registered annually in the Kursk region.

Ключевые слова: Геогельминтозы, аскаридоз, токсокароз, Курская область, мониторинг, статистические данные, профилактика.

Keywords: Geohelminthiasis, ascariasis, toxocorosis, Kursk region, monitoring, statistical data, prevention.

Введение. Геогельминтозы – группа гельминтозов, возбудители которых развиваются без участия промежуточных хозяев, а инвазионные стадии формируются в почве, а заражение происходит при их проглатывании или через кожу. В большинстве своём это круглые черви (нематоды). Гельминтозы – наиболее распространённые паразитарные болезни человека. Большинство гельминтозов характеризуется длительным течением и широким диапазоном клинических проявлений от бессимптомных до тяжёлых форм.

Геогельминтозы продолжают оставаться серьёзной проблемой для Курской области. Данные мониторинговых исследований объектов окружающей среды, проведенные на территории региона в 2021-2025 гг., свидетельствуют о загрязнении яйцами токсокар и аскарид почвы территорий населённых пунктов, в том числе и мест отдыха населения (парков, скверов и т.д.). В 2025 г. в Курской области среди геогельминтозов регистрировалось две нозологические формы – аскаридоз и токсокароз.

Аскаридоз – это антропонозный геогельминтоз для ранней (миграционной) фазы которого характерны токсико-аллергические симптомы, а во второй (кишечной) фазе преобладает диспепсическое течение. Возбудителем аскаридоза человека является аскарида человеческая. Источником аскаридоза является больной человек, выделяющий с фекалиями большое число яиц. Эти яйца неинвазионны и нуждаются в созревании во внешней среде, преимущественно в почве. Поэтому больной аскаридозом, не может служить источником заражения для окружающих при непосредственном контакте [1].

В 2025 г. заболеваемость на территории Курской области аскаридозом практически находится на уровне 2024 г. Так в 2025 г. было выявлено 3 человека инвазированных яйцами аскарид, среди детей до 17 лет – 2 человека. В 2024 г. было выявлено 5 человек



инвазированных яйцами аскарид, среди детей до 17 лет. В 2023г. было выявлено 6 человек инвазированных яйцами аскарид, из них детей до 17 лет – 4. В 2022г. было выявлено 5 человек инвазированных яйцами аскарид, из них детей до 17 лет – 3. В 2021г. было выявлено 6 человек инвазированных яйцами аскарид, из них детей до 17 лет – 5.

Показатель заболеваемости населения аскаридозом составил 0,3 на 100 тысяч населения, в 2024г. – 0,48 на 10 тысяч населения, в 2023г. – 0,57 на 100 тысяч населения, в 2022 г. – 0,47 на 100 тысяч населения, в 2021 г. – 0,57 на 100 тысяч населения.

В 2025г. заболеваемость аскаридозом была зарегистрирована среди сельского населения (3 случая). В 2024г. заболеваемость аскаридозом была зарегистрирована среди городского (2 случая) и сельского населения (3 случая). В 2023г. заболеваемость аскаридозом была зарегистрирована среди городского (5 случаев) и сельского населения (1 случай). В 2022г. заболеваемость аскаридозом была зарегистрирована среди городского (3 случая) и сельского населения (2 случая). В 2021г. заболеваемость аскаридозом была зарегистрирована среди городского населения [2].

Показатели заболеваемости аскаридозом за 2021-2025гг. (на 100 тыс. населения, абс.) (результаты приведены в таблице 1)

Таблица 1

Заболевание аскаридозом в период 2021-2025 гг

Годы	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
На 100 тыс. нас.	0,57	0,47	0,57	0,48	0,3
Абс.	6	5	6	5	3

Высокий риск заражения населения аскаридозом подтверждается результатами положительных находок возбудителя при проведении санитарно-паразитологических исследований внешней среды.

Токсокароз человека – личиночный, хронически протекающий тканевой геогельминтоз. Заболевание характеризуется длительным и рецидивирующим течением, полиморфизмом проявлений, с преимущественным поражением внутренних органов и глаз. Источником инвазии преимущественно являются бездомные и безнадзорные собаки, реже енотовидные собаки. В организме человека не заканчивают свой цикл развития, а является «биологическим тупиком». В результате проглатывания яиц токсокар с пищевыми продуктами и водой происходит заражение человека [1].

В 2021 г. заболеваемость населения в Курской области токсокарозом увеличилась на 11,9% по сравнению с 2020 г. Всего зарегистрировано в 2021 г. 10 случаев заболевания токсокарозом (показатель заболеваемости 0,94 на 100 тысяч населения), все случаи зарегистрированы среди детского населения.

В 2022 г. заболеваемость населения токсокарозом увеличилась в 1,7 раза по сравнению с 2021 г. Всего зарегистрировано в 2022 г. 17 случаев заболевания токсокарозом (показатель заболеваемости 1,61 на 100 тысяч населения), 15 случаев зарегистрировано среди детей до 17 лет (показатель заболеваемости 7,69 на 100 тысяч детского населения).

В 2023 г. заболеваемость населения токсокарозом уменьшилась на 23,0% по сравнению с 2022 г. Всего зарегистрировано в 2023 г. 13 случаев заболевания токсокарозом (показатель заболеваемости 1,24 на 100 тысяч населения), 11 случаев зарегистрировано среди детей до 17 лет (показатель заболеваемости 5,7 на 100 тысяч детского населения).

В 2024 г. заболеваемость населения токсокарозом увеличилась на 39% по сравнению с 2023 г. Всего зарегистрировано в 2024 г. 21 случай заболевания токсокарозом (показатель заболеваемости 2,04 на 100 тысяч населения), 14 случаев зарегистрировано среди детей до 17 лет (показатель заболеваемости 7,35 на 100 тысяч детского населения).

В 2025 г. заболеваемость населения токсокарозом увеличилась на 33,0% по сравнению с 2024 г. Всего зарегистрировано в 2025 г. 14 случаев заболевания токсокарозом (показатель заболеваемости 21,36 на 100 тысяч населения), 6 случаев зарегистрировано среди детей до 17 лет (показатель заболеваемости 3,15 на 100 тысяч детского населения) [2].



Показатели заболеваемости токсокарозом за 2021-2025 г. г. (на 100 тыс. населения, абс.)
(результаты приведены в таблице 2)

Таблица 2

Заболевание токсокарозом в период 2021-2025 гг

Годы	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.
На 100 тыс. нас.	0,94	1,61	1,24	2,04	1,36
Абс.	10	17	13	21	14

Проблема токсокароза продолжает оставаться актуальной из-за несоблюдения населением правил содержания собак и недостаточного уровня регулирования численности безнадзорных животных.

Мероприятия по профилактике геогельминтозов включают в себя соблюдение правил личной гигиены – мытье рук после посещения туалета, перед едой, после прогулки на улице, контакта с почвой, песком, животными, а также запрещать детям грызть ногти, сосать палец и обязательно коротко стричь ногти. Предупреждение загрязнения яйцами гельминтов почвы, выращиваемых на ней овощей, фруктов, ягод, столовой зелени, которые употребляются в пищу без термической обработки, а также тщательное мытье и ошпаривание кипятком овощей, фруктов и ягод, особенно редиса и моркови, которые тесно контактируют с землей. Ягоды, имеющие шероховатую поверхность или дольчатое строение (клубника, земляника, малина и др.), следует обмывать 1% раствором соды, а затем чистой водой. Пить только кипяченую или бутилированную воду. Санитарное благоустройство населенных пунктов: оборудование канализации, для неканализационных уборных организация непроницаемых выгребов, с регулярным очищением выгребных ям и обеззараживанием фекалий. Выгул собак в специально оборудованных местах и обязательная дегельминтизация не реже 1 раз в квартал [3].

Список литературы:

1. Самофалова Н.А., Малышева Н.С., Вагин Н.А. Загрязнение окружающей среды возбудителями геогельминтозов на юго-востоке Курской области // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. 2023. №24.- С.396-401.
2. Статистическая форма №2-22 «Сведения о деятельности лабораторий санитарно-гигиенического и микробиологического профиля Федеральных бюджетных учреждений здравоохранения – Центров гигиены и эпидемиологии».
3. Мероприятия по профилактике геогельминтозов (аскаридоз, токсокароз, трихоцефалез, анкилостомидоз, стронгилоидоз). URL:<https://46cge.rosпотреbnadzor.ru/search/content/1698/?print=Y> (дата обращения)

