

УДК 616.995.132.8

<https://doi.org/10.31016/978-5-6055300-5-3.2026.27.208-212>

ОБЗОР ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И КОНТИНГЕНТОВ РИСКА ЗАРАЖЕНИЯ ЭНТЕРОБИОЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Климов А. В.¹,

аспирант кафедры биологии и экологии,
artem_klimov_99@mail.ru

Мальшева Н. С.¹,

доктор биологических наук, профессор,
директор НИИ паразитологии,
malisheva64@mail.ru

Аннотация

В данной статье представлен анализ возрастной структуры заболеваемости энтеробиозом в Курской области. Научная новизна исследования заключается в актуализации региональных эпидемиологических данных и точном определении контингентов риска. Результаты создают доказательную базу, необходимую для оптимизации противоэпидемических мероприятий и модернизации региональных программ профилактики. Исследование базируется на официальных данных Роспотребнадзора об учете паразитарных заболеваний региона. Основу методологии составили методы структурно-динамического и ретроспективного анализа, позволившие провести возрастную стратификацию населения и выделить ведущие контингенты риска. Установлено, что энтеробиоз в регионе является педиатрической проблемой. Взрослое население вовлекается в эпидемический процесс минимально, при этом заражение взрослых носит вторичный характер. В ходе анализа выявлены основные контингенты риска. Лидером по абсолютному количеству заболевших выступают школьники 7-14 лет. Наибольший интенсивный показатель заболеваемости зафиксирован среди дошкольников 3-6 лет, что делает их ключевым источником циркуляции возбудителя в популяции. Эпидемиологическая ситуация по энтеробиозу полностью определяется заболеваемостью детей дошкольного и школьного возраста, посещающих организованные коллективы. Для эффективного контроля инфекции необходимо усиление целенаправленных профилактических мер, включая регулярные скрининговые обследования и расширение санитарно-просветительской работы.

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

Ключевые слова: энтеробиоз, возрастная структура, контингенты риска, заболеваемость, Курская область

A REVIEW OF THE AGE STRUCTURE OF MORBIDITY AND RISK GROUPS FOR INFECTION WITH ENTEROBIASIS IN THE KURSK REGION

Klimov A. V.¹,

Postgraduate Student of the Department of Biology and Ecology,
artem_klimov_99@mail.ru

Malysheva N. S.¹,

Doctor of Biological Sciences, Professor,
Director of the Research Institute of Parasitology,
malisheva64@mail.ru

Abstract

This article presents an analysis of the age structure of the incidence of enterobiasis in the Kursk Region. The scientific novelty of the study lies in updating regional epidemiological data and accurately determining risk groups. The results create the evidence base necessary to optimize anti-epidemic measures and modernize regional prevention programs. The study is based on official data from the Rospotrebnadzor on the recording of parasitic diseases in the region. The methodology is based on the methods of structural-dynamic and retrospective analysis, which allowed for age stratification of the population and identify the leading risk groups. It has been established that enterobiasis in the region is a pediatric problem. The adult population is minimally involved in the epidemic process, while adult infection is secondary. The analysis revealed the main risk groups. Schoolchildren aged 7-14 are the leaders in the absolute number of cases. The maximum intensive incidence rate was recorded among preschoolers aged 3-6 years, which makes them a key source of pathogen circulation in the population. The epidemiological situation on enterobiasis is completely determined by the incidence of preschool and school-age children attending organized groups. For effective infection control, it is necessary to strengthen targeted preventive measures, including regular screening examinations and expanded sanitary and educational work.

Keywords: enterobiasis, age structure, risk groups, morbidity, Kursk Region.

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

Введение. Детальный анализ возрастной структуры заболеваемости энтеробиозом и выявление специфических контингентов риска заражения им на территории Курской области представляет собой важную научно-практическую задачу, необходимую для совершенствования региональных программ профилактики и оптимизации противоэпидемических мероприятий.

Материалы и методы. Для проведения исследования были использованы материалы учета паразитарных заболеваний по Курской области за период с 2022 по 2024 год, опубликованные Роспотребнадзором в официальных источниках, находящихся в открытом доступе. При помощи методов структурно-динамического и ретроспективного эпидемиологического анализа исследована заболеваемость энтеробиозом на территории Курской области с целью стратификации населения по возрастному признаку и достоверного определения ведущих контингентов риска.

Результаты исследований. Возрастная структура заболеваемости. На протяжении всего анализируемого периода (2022–2024 гг.) энтеробиоз в Курской области регистрировали преимущественно среди детского населения.

Доля детей в возрасте до 17 лет в общей структуре заболевших стабильно составляла от 99,7 до 100%. Соответственно, доля взрослого населения (от 18 лет) варьировала от 0 до 0,3% [1–3], что однозначно характеризует энтеробиоз как педиатрическую проблему для региона.

Детальный анализ распределения случаев по возрастным группам позволил выявить устойчивые закономерности и выделить основные контингенты риска. Динамика возрастной структуры заболеваемости представлена в таблице.

Таблица

**Возрастная структура заболеваемости энтеробиозом
в Курской области в 2022–2024 гг., %**

Год	Дети до 1 года	1-2 года	3-6 лет	7-14 лет	15-17 лет	Всего дети (0-17 лет)	Взрослые (от 18 лет)
2022	0,3	3,5	28,7	62,5	4,9	100	0
2023	0	4,2	26,9	63,4	5,1	99,7	0,3
2024	0	3,6	30,0	59,4	6,7	99,7	0,3

Случаи заболевания среди детей до 1 года регистрируют достаточно редко (0,3%) [1], что, вероятно, указывает на эффективность гигиенического ухода. Заболеваемость в группе 1-2 года (3,5-4,2%) [1-3], скорее всего, связана с началом посещения ясельных групп или заражением от старших сиблингов в семье.

В группу риска входят организованные дети дошкольного возраста (3-6 лет). Этот контингент стабильно занимает второе место по числу случаев [1-3]. Однако его ключевая особенность – максимальный интенсивный показатель заболеваемости, составивший, к примеру, в 2024 году 473,1 на 100 тыс. населения, что значительно выше, чем у школьников (354,0 на 100 тыс.) [3]. Столь высокий риск заражения обусловлен тесными контактами в организованных детских коллективах и не до конца сформированными гигиеническими навыками. Таким образом, данный контингент является ключевым источником, формирующим циркуляцию возбудителя в популяции.

На протяжении всего периода наблюдения ведущими по абсолютному числу случаев заболевания (59,4-63,4%) являются организованные дети школьного возраста (7-14 лет) [1-3]. Высокая численность и активная социализация школьников превращают их в основную группу инвазированных в регионе.

Показатели заболеваемости подростков (15-17 лет) варьируют в пределах 4,9-6,7% [1-3]. Риск заражения здесь существенно ниже, что связано с более устойчивыми гигиеническими навыками.

Доля взрослых (от 18 лет) в структуре заболеваемости незначительна (0,3%) [2, 3]. Как правило, инвазия у взрослых выявляется при плановых обследованиях у лиц из ближайшего окружения детей. Это подтверждает, что взрослые не формируют самостоятельные очаги, а их заражение носит вторичный характер, зависимый от детских коллективов.

Заключение. Проведенный анализ возрастной структуры заболеваемости энтеробиозом в Курской области за 2022-2024 гг. показал, что эпидемиологическая ситуация характеризуется высокой заболеваемостью среди детей дошкольного и школьного возраста. Основными контингентами риска являются дети, посещающие организованные коллективы, что определяет необходимость усиления среди данной категории целенаправленных профилактических мероприятий, таких как регулярные обследования и активная санитарно-просветительская деятельность.

Список источников

1. Материалы государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Курской области в 2022 году». Курск: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Курской области, 2023. 249 с.
2. Материалы государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Курской области в 2023 году». Курск: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Курской области, 2024. 247 с.
3. Материалы государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Курской области в 2024 году». Курск: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Курской области, 2025. 236 с.

References

1. Materials of the state report "On the state of sanitary and epidemiological welfare of the population in the Kursk Region in 2022". Kursk: Office of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing in the Kursk Region, 2023. 249 p. (In Russ.)
2. Materials of the state report "On the state of sanitary and epidemiological welfare of the population in the Kursk Region in 2023". Kursk: Office of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing in the Kursk Region, 2024. 247 p. (In Russ.)
3. Materials of the state report "On the state of sanitary and epidemiological welfare of the population in the Kursk Region in 2024". Kursk: Office of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing in the Kursk Region, 2025. 236 p. (In Russ.)