

УДК 616.995.1

<https://doi.org/10.31016/978-5-6053355-1-1.2025.26.144-148>

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭНТЕРОБИОЗА В УСЛОВИЯХ 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 эпидемиологической ситуации по контактными гельминтозам в Курской области за период с 2014 по 2023 год. Новизна исследования заключается в том, что полученные результаты расширяют представления о региональных особенностях эпидемического процесса при контактными гельминтозах и могут служить научной основой для совершенствования системы эпидемиологического надзора и профилактики данных инвазий в Курской области. Материалы исследования представляют собой данные учета паразитарных заболеваний по Курской области, размещенные Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) в официальных источниках в открытом доступе. С помощью методов описательного и диагностического анализа рассмотрена заболеваемость населения различными видами контактными гельминтозов, такими как энтеробиоз и гименолепидоз. Результаты исследований выявили, что за исследуемый период наблюдается снижение общей заболеваемости контактными гельминтозами в регионе. В структуре заболеваемости контактными гельминтозами доминирует энтеробиоз. Гименолепидоз в последние десять лет в Курской области официально не регистрируется. Основной контингент, подверженный заболеваемости – дети в возрасте до 14 лет. Обнаружены значительные колебания в заболеваемости, вызванные пандемией COVID-19. Определены муниципальные образования Курской области, где чаще всего наблюдается превышение среднеобластного показателя заболеваемости энтеробиозом. Выводы исследования

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

закключаются в необходимости усиления профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости контактными гельминтозами, особенно среди детского населения.

Ключевые слова: контактные гельминтозы, эпидемиология, Курская область, заболеваемость, профилактика

EPIDEMIOLOGICAL FEATURES OF THE SPREAD OF 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 Scientific Research Institute of Parasitology,
malisheva64@mail.ru

Abstract

This article presents an analysis of the epidemiological situation on contact-induced helminthiasis in the Kursk Region from 2014 to 2023. The novelty of the study is in the fact that the results expand the understanding of regional features of the epidemic process in contact-induced helminthiasis and can serve as a scientific basis for improving the system of epidemiological surveillance and prevention of these infections in the Kursk Region. The research materials were record data of parasitic diseases in the Kursk Region posted by the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing (Rospotrebnadzor) in official public sources. Using descriptive and diagnostic analysis methods, the incidence of various types of contact-induced helminthiasis, such as enterobiasis and hymenolepiasis, was analyzed. The research results revealed that there was a decrease in the overall incidence of contact-induced helminthiasis in the region during the study period. The incidence of contact-induced helminthiasis is dominated by enterobiasis. Hymenolepiasis has not been officially recorded in the Kursk Region in the last ten years. The main population susceptible to the disease is children under the age of 14. Significant incidence fluctuations caused by the COVID-19 pandemic were found. Municipalities in the Kursk Region were identified where the regional average incidence rate of enterobiasis was most often exceeded. The conclusions of

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

the study are that it is necessary to strengthen preventive measures aimed at reducing the incidence of contact-induced helminthiasis, especially among children.

Keywords: contact-induced helminthiasis, epidemiology, Kursk Region, incidence, prevention

Введение. Контактные гельминтозы остаются важной проблемой общественного здравоохранения в Курской области, как и в целом по России. В связи с этим, мониторинг эпидемиологической ситуации и анализ заболеваемости контактными гельминтозами являются актуальными задачами для разработки эффективных профилактических мероприятий.

Материалы и методы. Для проведения исследования были использованы материалы учета паразитарных заболеваний по Курской области за период с 2014 по 2023 год, опубликованные Роспотребнадзором в официальных источниках в открытом доступе. При помощи методов описательного и диагностического анализа исследована заболеваемость населения двумя видами контактных гельминтозов, такими как энтеробиоз и гименолепидоз.

Результаты исследований. В заболеваемости энтеробиозом в промежуток с 2014 по 2023 год произошло снижение показателей на 34,47% (2014 г. – 96,51 на 100 тысяч населения, 2023 г. – 63,24 на 100 тысяч населения) [1, 2]. Таким образом, можно отметить, что в Курской области наблюдается значительное снижение общей заболеваемости контактными гельминтозами.

Энтеробиоз остается единственным распространенным видом контактных гельминтов. Случаи гименолепидоза за период с 2014 по 2023 гг. не фиксировали [1, 2]. Следовательно, за исследуемый период в Курской области видовая структура данных паразитов не претерпела изменений.

В период с 2014 по 2023 год на 1,1% возросла заболеваемость энтеробиозом детей в возрасте до 14 лет (2014 г. – 93,5% от всех выявленных случаев, 2023 г. – 94,6% от всех выявленных случаев) [1, 2]. На основе полученных данных можно сделать вывод о том, что возрастная структура заболеваемости контактными гельминтозами среди жителей Курской области в вышеуказанный период не претерпела существенных изменений.

В данных по регистрации случаев заболевания энтеробиозом в Курской области (в абс.) в рассматриваемый период наблюдаются значительные колебания, вызванные пандемией COVID-19 [2].

Снижение заболеваемости энтеробиозом в период 2020–2021 гг. (с 1036 до 461) обусловлено уменьшением взаимодействия между детьми в результате введения карантинных мер и усилением дезинфекционных мероприятий в школах и детских садах из-за распространения COVID-19, что препятствовало передаче данных возбудителей, так как для них обоих характерен контактный механизм передачи.

После снятия карантинных ограничений в 2022–2023 гг. произошел рост заболеваемости энтеробиозом (с 461 до 662), что связано с увеличением контактов между детьми после отмены карантина и ослаблением дезинфекции в учреждениях школьного и дошкольного образования, что активно способствовало распространению этого заболевания.

При изучении данных за период с 2014 по 2023 год были выявлены муниципальные образования Курской области, фактически расположенные на близлежащих территориях, в которых чаще всего наблюдается превышение среднеобластного показателя заболеваемости энтеробиозом: г. Курск и Курский район (суммарно 11 раз), г. Железногорск и Железногорский район (суммарно 9 раз). Данные факты объясняются следующими причинами: недостаток детской образовательной инфраструктуры, высокая численность и степень урбанизации населения на данных территориях, которые приводят к скоплению большого количества детей в школах и детских садах на относительно небольшой площади, тем самым усиливая контагиозность энтеробиоза [1, 2].

Заключение. Несмотря на снижение общей заболеваемости контактными гельминтозами в Курской области, данная проблема остается по-прежнему актуальной для регионального здравоохранения. Необходимо усилить профилактические мероприятия, направленные на снижение заболеваемости, особенно среди детского населения. Важную роль играют санитарно-просветительская работа, соблюдение правил личной гигиены и своевременное выявление и лечение зараженных лиц.

Список источников

1. О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Курской области в 2014 году: Материалы государственного доклада. Курск: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Курской области, 2015. 272 с.
2. О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Курской области в 2023 году: Материалы государственного доклада. Курск: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Курской области, 2024. 247 с.

References

1. The status of sanitary and epidemiological welfare of the Kursk Region population in 2014: Materials of the State Report. Kursk, Office of the Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection and Human Welfare in the Kursk Region, 2015. 272 p. (In Russ.)
2. The status of sanitary and epidemiological welfare of the Kursk Region population in 2023: Materials of the State Report. Kursk, Office of the Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection and Human Welfare in the Kursk Region, 2024. 247 p. (In Russ.)