

DOI 10.58351/2949-2041.2026.33.4.016

Шеставина Анастасия Валерьевна, Магистрант
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»
Shestavina Anastasia Valeryevna, Master`s student
Kursk State University

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

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ТОКСОПЛАЗМОЗА (TOXOPLASMA GONDII) В УСЛОВИЯХ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ EPIDEMIOLOGICAL FEATURES OF THE TOXOPLASMA GONDII PATHOGEN (TOXOPLASMA GONDII) IN THE CONDITIONS OF THE KURSK REGION

Аннотация. Токсоплазмоз – паразитарное заболевание, вызываемое простейшим микроорганизмом *Toxoplasma gondii*. Токсоплазма является одним из наиболее распространенных паразитов, входящих в группу Apicomplexa. Сам возбудитель можно обнаружить более чем у 200 видов млекопитающих и 100 видов птиц, часто обуславливая причину заболеваний диких, сельскохозяйственных и мелких домашних животных. Согласно статистике, примерно каждый третий житель нашей планеты заражен *Toxoplasma gondii*. В Курском регионе, как и в других областях, его эпидемиология определяется комплексом факторов, связанных с особенностями циркуляции возбудителя, путями передачи и группами риска.

Abstract. Toxoplasmosis is a parasitic disease caused by the protozoan microorganism *Toxoplasma gondii*. *Toxoplasma* is one of the most common parasites in the Apicomplexa group. The pathogen can be found in more than 200 species of mammals and 100 species of birds, often causing diseases in wild, farm, and small domestic animals. According to statistics, approximately one in three people on the planet is infected with *Toxoplasma gondii*. In the Kursk region, as in other regions, its epidemiology is determined by a complex of factors related to the circulation of the pathogen, transmission routes, and risk groups.

Ключевые слова: Токсоплазмоз, эпидемиология, Курская область.

Keywords: Toxoplasmosis, Epidemiology, Kursk Region.

Сведения о локализации источников инфицирования *T. gondii* среди населения Российской Федерации являются значимыми маркерами для оценки эпидемической ситуации по данной патологии. Однако частота инвазированности населения значительно варьирует. Она особенно высока в тропических регионах Латинской Америки и в Африке южнее Сахары, где климат благоприятен для выживания ооцист, в связи с чем там инвазировано около 90% населения [1,3].

Пораженность или инфицированность токсоплазмами населения Российской Федерации, в среднем составляет около 20%. Показатели пораженности выше в регионах с теплым климатом, а также среди лиц, имеющих профессиональный контакт с источниками возбудителя (рабочие мясокомбинатов и звероводческих ферм, животноводы, ветеринарные работники и др.). Зараженность женщин, как правило, в 2-3 раза выше, чем мужчин.

Распространенность токсоплазмоза в России среди населения в возрасте от 20 до 40 лет составляет от 8-10% до 23%, причем жители сельской местности заражаются гораздо чаще,



чем городское население. Причина высокой пораженности сельского населения, а также горожан, находящихся в сельской местности, связана в том числе с особенностями эпизоотологии токсоплазмоза [2].

На базе областного клинического центра города Курска, который оказывает все виды специализированной, высокотехнологичной медицинской стационарной помощи в области акушерства, гинекологии, неонатологии, а также осуществляет амбулаторную, консультативно-диагностическую и медико-реабилитационную помощь женщинам и новорожденным детям, имеется своя клиничко-диагностическая лаборатория. Наряду с традиционными методами диагностики, гематологическими, биохимическими, химико – микроскопическими, лаборатория данного центра использует специфические высокотехнологичные виды лабораторной диагностики.

Исследование проводилось методом твердофазного иммуноферментного анализа на тест-системах Вектор «Токсо-IgG» производителя ЗАО «ВЕКТОР-БЕСТ».

Всего за 2025 год было исследовано 875 женщины. Из них – 351 положительный результат. Возрастная группа обследованных женщин имела широкий диапазон. Процентное соотношение заболевших женщин из всего количества – 40%.

Наибольшее число беременных женщин на обнаружение токсоплазмоза приходилось на июль месяц. При исследовании на положительный результат наибольшее число выявленных заболевших женщин так же приходилось на июль месяц 2025 года.

Наибольший пик температуры в июле 2025 года составляет 34 °С. Данная температура сохранялась на территории Курской области около четырех дней. Средняя температура окружающей среды составляла 26 °С, что указывает на довольно жаркий месяц летнего периода.

Наибольший рост производился с июня месяца. На протяжении летнего периода сохранялся рост заболеваемости токсоплазменной инфекцией. Это можно связать с относительно жарким климатом, который благоприятно воздействует на жизнедеятельность ооцитов токсоплазм, от чего происходит заражение. Имеется предположение, что часть исследуемых женщин имела прямой доступ к сельскохозяйственной деятельности, что повышает риски заражения.

Число исследованных женщин, заболевших данной инвазией, за 2025 год в Курской области на базе областного центра составляет 40%, что указывает на неустойчивую эпидемиологическую обстановку, однако не выходит за рамки сложной ситуации и не проявляет экстремальный характер. Однозначно рекомендовано соблюдать все меры безопасности и профилактики (особенно в летний жаркий период), обращаться к методам диагностики и проводить своевременные обследования.

Список литературы:

1. Авдюхина Т.И. Сравнительная сероэпидемиология паразитарных зоонозов в смешанных очагах (на примере токсокароза и токсоплазмоза): Автореф. дис. канд. мед. наук /Т.И.Авдюхина – М., 1987.- 23 с
2. Гончаров Д.Б. Особенности эпидемиологии токсоплазмоза в северных регионах России / Д.Б. Гончаров, Т.А. Семенова // Эпидемиология и инфекционные болезни. 2006. № 5. С. 15-18.
3. Некрасова Л.И. Оценка иммунологической структуры населения в эпидемиологическом надзоре за токсоплазмозом и листериозом в полярном регионе /Л.И.Некрасова // Тез. докл. III Всесоюз. симпозиума.-Новосибирск, 1988. – С.75.
4. Сергиев В. П., Лобзин Ю. В., Козлов С. С. Паразитарные болезни человека (протозоозы и гельминтозы). – Санкт-Петербург, 2011. – с.156-172.
5. Хрянин А.А. Токсоплазмоз: эпидемиология, диагностика, лечение / А.А. Хрянин, О.В. Решетников, И.Н. Кувшинова // Антибиотики и химиотерапия, 2015. Т.60, № 5-6. С.16-21

