

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Степановой Екатерины Викторовны

«Модуляция поведения человека под воздействием *Toxoplasma gondii*»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 03.02.11 – паразитология.

Токсоплазмоз является актуальной междисциплинарной проблемой на стыке паразитологии и нейронаук. Так, в ходе экспериментальных исследований было показано, что в результате токсоплазменной инвазии может направленно изменяться поведение животных. Последующие наблюдения за поражёнными токсоплазмозом людьми, проведённые в различных странах мира, подтвердили изменения поведения по сравнению с незаражёнными. Несмотря на то, что долгое время токсоплазмоз в отсутствие вторичного иммунодефицита считался асимптоматичным, была выявлена ассоциация между хронической токсоплазмозной инфекцией и нейропсихической патологией: изменениями личности, снижением интеллекта и психомоторными нарушениями. Указанное расширяет представления о медицинском значении, а также возможном социально-экономическом ущербе от обсуждаемой патологии. В связи с этим, можно отметить актуальность выбранной автором темы исследования.

В процессе диссертационной работы были проведены эпидемиологические исследования типа случай-контроль: (1) на группе водителей, пострадавших в ДТП, повлекших тяжелые последствия, и (2) на группе больных с установленным диагнозом шизофрения (F20), проходящих лечение в психиатрическом стационаре. В обоих фрагментах работы проводилось сравнение с контрольной группой условно-здоровых людей.

В автореферате диссертации можно отметить два основных результата, заслуживающих особого внимания. Во-первых, диссертант впервые в России обнаружил статистически значимо более высокий уровень лиц, серопозитивных к антигенам токсоплазм в группе индивидуумов, находившихся за рулем в момент совершения ДТП с тяжелыми последствиями, по сравнению с группой контроля. Это может указывать на наличие ассоциации между социально-опасным поведением и наличием хронической токсоплазменной инфекции. Во-вторых, автором показано, что среди пациентов с верифицированным диагнозом шизофрении (F20) статистически значимо больше серопозитивных к антителам токсоплазм, чем в группе контроля без эндогенно-процессуального заболевания. Полученные результаты проведенных исследований могут быть учтены при выделении групп высокого риска инфицирования токсоплазмами, включая пациентов с психическими заболеваниями и лиц, виновных в возникновении ДТП.

Серологический мониторинг за этими группами повышает выявляемость хронического латентного токсоплазмоза и позволяет увеличить эффективность профилактических мероприятий.

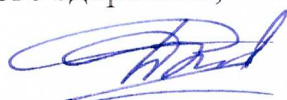
Выводы логически вытекают из содержания диссертационной работы, обоснованы с теоретических и практических позиций и полностью соответствуют поставленным целям и задачам. Практические рекомендации аргументированы и подкреплены результатами собственных исследований. В работе, насколько можно судить по данным, приведенным в автореферате, использован достаточный объем литературных источников отечественных и зарубежных авторов.

Материалы диссертации включены в Методические указания МУК 4.2.3533—18 «Иммунологические методы лабораторной диагностики паразитарных болезней», а также используются в виде лекций, семинарских и практических занятий Кафедрой тропических, паразитарных болезней и дезинфекционного дела Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования Минздрава РФ по специальности 03.02.11 - «паразитология».

В целом, представленная работа, является самостоятельным и оригинальным исследованием, содержащим элементы научной новизны.

Диссертация Степановой Екатерины Викторовны отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 03.02.11 – Паразитология.

Ведущий научный сотрудник отдела по
изучению пограничной психической
патологии и психосоматических расстройств
ФГБНУ «Научный центр психического здоровья»,
доктор медицинских наук



15.11.2019

Романов Д.В.

Подпись доктора медицинских наук

Романова Д.В. заверяю

И.о. ученого секретаря ФГБНУ

«Научный центр психического здоровья»



Копейко Г.И.