

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Степановой Ксении Борисовны**  
**«Эпидемиологические и патогенетические аспекты паразитарных**  
**болезней при моно- и микст-инвазиях: описторхоз, токсокароз,**  
**токсоплазмоз, лямблиоз», представленной на соискание ученой степени**  
**доктора медицинских наук по специальности 1.5.17. Паразитология**

Диссертационная работа Степановой К.Б. посвящена разработке и усовершенствованию эпидемиологического надзора и лечебно-профилактической тактики сочетанных паразитарных заболеваний на примере описторхозе, лямблиоза, токсокароза, токсоплазмоза.

Актуальность темы диссертации обусловлено широким распространением паразитарных болезней в регионах Российской Федерации, большим количеством нозологий, совпадением нозоареалов, выявлением возбудителей паразитов в объектах внешней среды по результатам санитарно-паразитологического мониторинга, отсутствием исследований эпидемиологических и патогенетических проблем микстформ, что имеет важное значение как для эпидемиологического надзора, так и для диагностики, лечения и профилактики. В связи с этим выбранная диссертационная тема заслуживает положительной оценки. Сформулированные цель и задачи исследования соответствуют выбранной теме. Научная новизна, практическая значимость, выводы, практические рекомендации основаны на результатах исследования.

Степанова К.Б. выполнены обширные многоплановые исследования, охватывающие эпидемиологические и патогенетические аспекты паразитарных болезней при моно- и микст-патологии.

Научная новизна не вызывает сомнений. Степанова К.Б. провела подробный и глубокий анализ данных официальной статистики с применением системы многоуровневого мониторинга, который позволил выявить тенденции эпидемиологического процесса паразитозов в Российской Федерации, проблемы диагностики, охвата населения в регионах.

Масштабные сероэпидемиологические исследования в различных регионах выявили сочетанность паразитов, структуру и особенности сочетаний в регионах Урала, Сибири и Дальнего Востока.

Глубокие системные исследования патологического процесса проведены с применением современных лабораторных методов и высокотехнологичного оборудования: паразитологические, биохимические, иммунологические, микробиологические, молекулярно-генетические. При обработке результатов исследований применены современные методы математического анализа с помощью Лицензионной программы SPSS, предназначенной для эпидемиологических и научных исследований.

Использование современных иммунных методов продемонстрирована стадийность иммунных реакций, разнонаправленность изменений при описторхозе в различные фазы инвазионной болезни. Описан характер иммунного ответа при хроническом приобретенном токсоплазмозе при моно- и в сочетании с хроническим описторхозом.

Важная информация получена при изучении «минорных популяций» - (DN) Т-лимфоцитов и НКТ-клеток. Сниженный показатель в острую и хроническую фазу описторхоза свидетельствуют о риске аутоиммунных процессов и прогрессировании, и повышенном риске восприимчивости к инфекциям и обострениям хронических процессов.

Оценка системы взаимосвязанных функциональных проб печени выявила синдромы цитолиза и холестаза, стадийностью восстановления функций после устранения инвазии.

Важную информацию представляют изменения микрофлоры кишечника при описторхозе, лямблиозе, токсоплазмозе -как результат иммунодепрессии. Полногеномное секвенирование и протеомные исследования позволили представить характеристику генов патогенности и вирулентности штаммов E.coli у больных с хроническим описторхозом.

Применение методы пиросеквенирования при хроническом описторхозе выявило разнонаправленные изменения биохимических и иммунологических показателей при наличии или отсутствии мутантных аллелей полиморфизмов, ассоциированных с развитием сахарного диабета II типа и регуляции липидного обмен.

Автором опубликованного достаточное количество работ, результаты доложены на российских и международных конференциях. Степанова К.Б. соавтор 18 НМД федерального уровня.

Диссертационная работа Степановой Ксении Борисовны полностью соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней

в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом № 1179/р от 29.08.2023г., приказом № 0787/р от 24.05.2024г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Степанова Ксения Борисовна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Доктор биологических наук (1.5.17. Паразитология. Биологические науки),  
Начальник ОГАУ «Белгородская городская станция по борьбе с болезнями  
животных»



Евдокимов Валерий Валерьевич

Подпись доктора биологических наук Евдокимова В. В. заверяю специалист  
по кадрам

Чистякова Ирина Викторовна

Областное государственное автономное учреждение «Белгородская  
городская станция по борьбе с болезнями животных»

Адрес: 308014, г. Белгород, 1-й Мичуринский переулок, 22-а

Тел +7 (4722) 26-25-71, e-mail: bel@belvet.belregion.ru