

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата медицинских наук, доцента кафедры медицинской паразитологии и вирусологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Морозовой Лолы Фармоновны на диссертацию Хуторяниной Ирины Валерьевны на тему «Разработка и усовершенствование методов санитарнопаразитологического мониторинга объектов окружающей среды», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.11 - Паразитология в диссертационный совет ДСУ 208.001.16

Актуальность темы

По данным Всемирной Организации Здравоохранения паразитарные болезни человека встречаются во всех регионах мира. Заболеваемость гельминтозами находится на третьем месте в мире среди всех наиболее значимых инфекционных и паразитарных болезней. Ежегодно регистрируется до 1,4 млрд, больных гельминтозами.

Распространение возбудителей паразитозов и особенности циклов развития паразитов приводят к их накоплению в объектах окружающей среды и созданию неблагоприятной ситуации по различным паразитарным болезням. В отечественной и зарубежной литературе достаточно широко освещен вопрос влияния природных и социальных факторов на эпидемический процесс при гельминтозах. Нормативными документами Роспотребнадзора в области безопасности объектов окружающей среды для здоровья населения предъявляются жесткие требования к отсутствию жизнеспособных возбудителей паразитозов, попадающих в объекты среды обитания человека. Так, жизнеспособные яйца гельминтов, попавшие в воду поверхностных водоемов или почву, гораздо сложнее инактивировать, чем на объектах с источниками основного загрязнения. В связи с этим актуальны разработка и внедрение в практику эффективных методов лабораторного контроля и мероприятий по дезинвазии/дегельминтизации тех субстратов, которые занимают ведущее место в распространении паразитарных патогенов (сточные воды и их осадки, животноводческие стоки).

Изучение эффективности средств дезинвазии объектов окружающей среды является важным звеном в предотвращении распространения паразитарных патогенов в окружающей природной среде и системе санитарно-паразитологического мониторинга.

Выявление возбудителей паразитозов зависит от методологических подходов на каждом этапе исследований, включающих отбор проб, использование эффективных реагентов, выбор оптимальных методик, компетентность исследователей. Исследования должны быть направлены на разработку методик, которые смогут обеспечить высокую точность, скорость

и достоверное определение жизнеспособности яиц гельминтов в пробах почвы, сточной воды, осадка сточных вод и других субстратах.

Все вышеуказанное, несомненно, обуславливает актуальность темы диссертационной работы Хуторяниной Ирины Валерьевны.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Хуторяниной И.В. представляет собой самостоятельное научное исследование, выполненное в соответствии с современными требованиями.

Автором чётко сформулированы цель и задачи исследования. Методы исследования адекватны поставленным задачам. Объем проведенных исследований является достаточным. Все научные положения диссертации, выводы и практические рекомендации достоверны, логичны и соответствуют полученным данным. Рекомендации автора последовательны и доступны в практической работе. Содержание автореферата и опубликованных в печати работ полностью соответствует теме диссертации.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Научная новизна и достоверность исследования не вызывает сомнений.

На основании проведенного санитарно-паразитологического изучения загрязненности различных объектов среды обитания человека, доказана их эпидемиологическая значимость и подтверждена необходимость проведения мероприятий по дезинвазии данных объектов.

Автором разработан способ выявления яиц гельминтов в пробах различных объектов окружающей среды (патент №2737880 от 4.12.2020г.), показавший высокую эффективность обнаружения паразитарных патогенов (77,4%-83,4%), превышающую в 1,5 раза таковую среди существующих флотационных методов.

На основании обобщения имеющихся сведений разработан алгоритм определения овицидной эффективности средств, применяемых для дезинвазии объектов окружающей среды. Данный алгоритм может выступить в качестве основы единого подхода к оценке овицидной активности и эффективности дезинвазионных средств при формировании их реестра.

Выводы логичны, вытекают из содержания диссертационной работы. Практические рекомендации аргументированы и подкреплены результатами собственных исследований.

Представленная диссертационная работа является завершённым научным исследованием. Объем исследований отвечает поставленным задачам и требованиям репрезентативных результатов. Доказательная база полученных результатов в диссертационной работе наглядно подтверждается диаграммами, таблицами, фотографиями.

Статистическую обработку данных и построение графиков проводили с помощью программ Microsoft Office 2013 (Excel, Word). Достоверность

полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Значимость полученных автором результатов несомненна.

В условиях работы получены данные, доказывающие высокую эффективность усовершенствованного метода Романенко Н.А., позволяющего повысить выявляемость паразитарных агентов в 1,5 раза по сравнению с общепринятыми методами санитарно-паразитологических исследований, что значительно улучшит качество лабораторного контроля за объектами окружающей среды на территориях с разным уровнем паразитарной пораженности.

Также обосновано введение в санитарную паразитологию использование алгоритма и этапов его осуществления для реализации доказательной базы определения степени овицидной активности дезинвазионных средств.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Содержание диссертационной работы Хуторяниной И.В., представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует паспорту специальности 03.02.11 - Паразитология.

Полнота освещения результатов диссертации в печати

По материалам исследования автором опубликовано 11 научных работ, отражающих основные результаты диссертации (2 статьи – в изданиях из Перечня Университета/ Перечня ВАК при Минобрнауки России, 2 статьи в журналах, включенных в базу данных Scopus, в иных изданиях – 7 статей); 1 патент на изобретение (№2737880 «Способ выявления яиц гельминтов в пробах различных объектов окружающей среды»), опубликован 04.12.2020). Материалы диссертации учтены при подготовке 3-х нормативных и 3-х методических документов.

Структура диссертации

Диссертационная работа написана традиционно и включает в себя: введение, материалы и методы, 3 главы собственных результатов, выводы, практические рекомендации и список литературы. Работа изложена на 146 страницах печатного текста, иллюстрированного 15 таблицами и 30 рисунками. Библиографический указатель включает 228 источников литературы, из них 106 - отечественные, 122 - зарубежные.

Вводная часть диссертации подчеркивает актуальность выбранной темы, содержит цель и задачи научного исследования, новизну и научно-практическую значимость работы, положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы изложены наиболее важные работы последних лет, глубина поиска достаточна, обеспечивает высокую информативность и

объективность. Обзор литературы раскрывает способность автора к научному анализу заявленной проблемы. Литературные данные убедительно подтверждают актуальность выбранной темы диссертации и проведенного исследования.

В первой главе собственных исследований представлены результаты санитарно-паразитологического изучения объектов окружающей среды на некоторых территориях юга России. По итогам первой главы признана необходимость и целесообразность намеченного исследования, а также актуальность оптимизации санитарно-паразитологического мониторинга на всех территориях независимо от уровня пораженности населения паразитами. Вторая глава собственных исследований посвящена дизайну опытов по усовершенствованию существующих методов санитарно-паразитологического исследования и модификацию метода исследования. В рамках данной главы выполнено усовершенствование метода Романенко Н.А. и выполнена его апробация в натуральных условиях. В третьей главе представлена разработка алгоритма проведения экспериментальных исследований по определению овицидной эффективности дезинвазионных средств. Предложенный авторами алгоритм позволит вести дальнейший научный поиск и экспериментальные исследования по определению овицидной эффективности препаратов различного механизма действия, экологически и экономически оправданных, предлагаемых в настоящее время и в будущем для дезинвазии объектов окружающей среды.

В заключении автор приводит анализ результатов исследования, которые позволили сформулировать выводы и практические рекомендации. Полученные результаты подтверждают поставленные цели и задачи исследования. Результаты исследования полностью отражены в выводах и практических рекомендациях.

Автореферат полностью отражает основное содержание работы.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата соответствует требованиям, указанным в ГОСТах, и в полной мере отражает структуру, полученные автором научные результаты, их обсуждение и выводы диссертации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

С точки зрения научного подхода, диссертационная работа выполнена на значительном по объему материале с использованием современных методов исследования. Диссертация оформлена в полном соответствии с необходимыми требованиями. Принципиальных замечаний по диссертации нет, однако, следует отметить отдельные опечатки и другие недочеты технического характера, встречающиеся в тексте диссертации и автореферата. Указанные недочеты не снижают общую положительную оценку диссертационной работы Хуторяниной И.В.

Заключение

Диссертационная работа Хуторяниной Ирины Валерьевны на тему: «Разработка и усовершенствование методов санитарно-паразитологического мониторинга объектов окружающей среды» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.11 – паразитология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по усовершенствованию на современном этапе методических подходов к проведению санитарно-паразитологического мониторинга.

Диссертация полностью соответствует требованиям п. 16 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 от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Хуторянина Ирина Валерьевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности: 03.02.11 – Паразитология.

Официальный оппонент:

Кандидат медицинских наук (03.02.11 – Паразитология), доцент кафедры медицинской паразитологии и вирусологии Института медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е. И. Марциновского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), доцент



Лола Фармоновна Морозова

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр.2, тел.: +7-499-248-01-81, e-mail: rector@sechenov.ru

