

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хуторяниной Ирины Валерьевны на тему «Разработка и усовершенствование методов санитарно-паразитологического 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

Профилактике и снижению риска заражения населения паразитарными болезнями на современном этапе придается большое значение. Санитарнопаразитологический мониторинг за эпидемически значимыми факторами передачи весьма актуален. При осуществлении мониторинговых исследований остаются приоритетными работы по индикации и определению степени контаминации объектов окружающей природной среды паразитарными патогенами.

Одной из задач санитарной паразитологии является разработка и усовершенствование методов лабораторного контроля объектов окружающей среды на наличие возбудителей паразитозов, а также изучение их роли в распространении возбудителей паразитозов и определении наиболее эпидемически значимых среди них.

В связи с этим работа Хуторяниной И.В., цель которой - разработка и усовершенствование методов санитарно-паразитологического мониторинга объектов окружающей среды, является весьма актуальной и своевременной.

Проведенные Хуторяниной И.В. исследования позволили установить наиболее значимые объекты окружающей среды в распространении возбудителей паразитозов на отдельных территориях юга России, усовершенствовать метод санитарно-паразитологического исследования объектов окружающей среды, определить таксономическое разнообразие яиц и личинок гельминтов, цист патогенных кишечных простейших, выявляемых в различных объектах окружающей среды (почва, сточные воды и их осадки, вода поверхностных водоёмов).

Автором на основании обобщения имеющихся сведений разработан и предложен алгоритм изучения овицидной эффективности средств, применяемых для дезинвазии объектов окружающей среды.

Научная новизна представляемой работы не вызывает сомнений. Результаты проведенных санитарно-паразитологических исследований свидетельствуют о наличии риска загрязнения паразитарными агентами объектов окружающей среды.

Работа Хуторяниной И.В. имеет несомненную значимость для науки и практики. Подробно, с представлением обосновывающего материала показаны результаты санитарно-паразитологического мониторинга объектов окружающей среды на юге Российской Федерации, которые свидетельствуют об их высокой обсеменённости жизнеспособными паразитарными агентами. Дана характеристика выявленных возбудителей паразитозов в объектах окружающей среды, где яйца токсокар составляли 44,7%, аскарид - 28,5%, власоглавы - 8,3% и тенииды 3,8%, что соответствует структуре заболеваемости населения и животных кишечными гельминтозами и геогельминтозами на юге России. Идентичность видового состава выявленных возбудителей на всех изучаемых территориях свидетельствует о риске дальнейшей циркуляции инвазионного начала в окружающей среде.

Сравнительными исследованиями с использованием ряда флотационных растворов установлено, что оптимальным, обеспечивающим достаточно высокую эффективность выявления различных возбудителей гельминтозов является раствор нитрата натрия с плотностью 1,34 (*Ascaris* spp. - 89,2%, *Toxocara* spp. - 92,6%, *Diphilobothrium latum* - 90,5% и *Tenia* spp. - 95,7%). Полученные результаты позволили автору разработать 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.

Разработанный автором алгоритм определения овицидной эффективности средств, применяемых для дезинвазии объектов среды обитания человека, послужит основой единого подхода к оценке овицидной активности и эффективности дезинвазионных средств при формировании их реестра.

Выводы, сделанные автором при анализе полученных данных, аргументированы, логично вытекают из фактического материала, соответствуют поставленным задачам.

Практические рекомендации, сформулированные соискателем на основании результатов многоплановых исследований, изложены чётко и дают основание в перспективе продолжать работу в данном направлении при осуществлении санитарно-паразитологического мониторинга.

По актуальности проблемы, объёму использованного фактического материала, достоверности полученных данных, а также обобщений и выводов диссертационная работа Хуторяниной И.В. на тему «Разработка и усовершенствование методов санитарно-паразитологического мониторинга объектов окружающей среды» соответствует полностью требованиям п.16

Положения о присуждении учёных 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 31.01.2020г. № 0094/Р., предъявляемым к **КАНДИДАТСКИМ** диссертациям, а её автор Хуторянина Ирина Валерьевна заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 03.02.11 — Паразитология.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий Клиническим отделением
Медицинской паразитологии и
тропической Медицины Клинического Центра
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

Завойкин
Валерий Дмитриевич

Телефон: +7 499 2454765
e-mail: zavoikin_v_d@mail.ru
Адрес: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2



Завойкин
Начальник отдела
Ученого совета
Завойкин В.Д.
« 16 » 06 20 22