

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Беляевой Маргариты Ивановны «Эколого-биологические особенности формирования эндемичных очагов описторхоза в Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология

Актуальность. Обь-Иртышский очаг описторхоза является самым крупным в мире по величине эндемичной территории и напряженности лоймопотенциала. Вследствие чего описторхоз остается чрезвычайно важной проблемой для Западной Сибири, в том числе в аспекте охраны окружающей среды от паразитарных загрязнений, а также снижения риска заражения окончательных и промежуточных хозяев возбудителя (*Opisthorchis felinus*). Это подчеркивает актуальность темы диссертационной работы М.И. Беляевой.

Цель и задачи исследования четко сформулированы, взаимосвязаны и соответствуют теме диссертации.

Научная новизна. Впервые:

- установлены современные эколого-паразитологические особенности функционирования эндемичного очага описторхоза Западной Сибири;
- определены новые подходы к организации и проведению эколого-паразитологического мониторинга в соответствии с разработанной автором концептуальной моделью.

Базируясь на результатах проведенных автором за длительный период широкомасштабных, углублённых эколого-биологических целенаправленных исследований (более 5 тыс. проб окружающей среды – почва, вода открытых водоёмов, хозяйственно-фекальные сточные воды и их осадки, свыше 2 тыс. проб промежуточных хозяев возбудителя описторхоза) и с учётом данных литературы, а также материалов официальной отчётности заинтересованных ведомств определена:

- неоднородность структуры и функционирования паразитарной системы в звене второго промежуточного хозяина;

- роль природных и социальных факторов в реализации риска заражения возбудителем описторхоза.

- Осуществлено эколого-эпидемиологическое ранжирование Тюменской области с выделением на территории рассматриваемого региона 3-х зон разных по уровню лоймопотенциала в очагах описторхоза (гипо-, мезо- и гиперэндемичные).

- Проведена оценка эффективности разработанных эколого-биологических мероприятий на разных по степени эндемичности территориях Западной Сибири.

- Предложено использовать:

- моллюсков *Planorbarius corneus* в качестве элиминаторов яиц *O. felineus* в природных водоемах;

- модифицированные автором методы флотации для повышения эффективности выявления яиц *O. felineus* в почве и воде.

- При экспериментальном суперинвазионном описторхозе установлены:

- механизм эксцистирования метацеркарий *O. felineus*;

- токсическое влияние метаболитов марит и их значение в инициации процессов пролиферативного характера;

- отсутствие токсического действия марит *O. felineus* на репродуктивные клетки животных (сперматозоиды);

- наличие у *O. felineus* ростстимулирующего эффекта на вегетирующие растения.

Практическая значимость. Разработанная соискателем концептуальная модель эколого-паразитологического мониторинга в эндемичных очагах описторхоза позволяет:

- принимать эффективные управленческие решения;

- внедрять перспективные целевые программы профилактических и противопаразитарных мероприятий;

- делать кратковременные и долговременные эколого-эпидемиологические и эпизоотологические прогнозы по проблемам, касающимся описторхоза.

Практическая значимость диссертационных исследований М.И. Беляевой подтверждается тем, что полученных ею результаты использованы при разработке нормативно-методической документации федерального и регионального уровней:

- МУ 3.2.2601-10 «Профилактика описторхоза». Утверждены и введены в действие Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 21 апреля 2010 г.;

- МУК 4.2.3016-12 «Санитарно-паразитологические исследования плодоовощной, плодово-ягодной и растительной продукции». Утверждены и введены в действие Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 12 мая 2012 г.;

- Методические рекомендации «Оценка санитарно-гельминтологических мероприятий по подавлению активности функционирования очага описторхоза в Западной Сибири». Утверждены главными государственными санитарными врачами Тюменской и Курганской областей 15 мая 1989 г. и 25 мая 1989 г. соответственно.

Основные положения диссертации доложены (апробированы) на многочисленных научно-практических конференциях Союзного (СССР), Российского, межрегионального и регионального уровней.

По материалам исследования опубликована 41 печатная работа, в том числе две коллективные монографии и 15 научных статей в рецензируемых российских изданиях, утвержденных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных и разнообразных методов исследования, которые соответствуют цели и задачам диссертации.

Заключение. Таким образом, автореферат диссертации Беляевой Маргариты Ивановны на тему «Эколого-биологические особенности формирования эндемичных очагов описторхоза в Западной Сибири» указывает на то, что диссертация является завершённой научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной народно-хозяйственной проблемы - профилактика описторхоза. По методологическому уровню, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Заведующий кафедрой тропических, паразитарных болезней и дезинфекционного дела Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России) доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ

Довгалёв А.С.

Подпись профессора Анатолия Семёновича Довгалёва заверяю.
Учёный секретарь

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России



Подмила Михайловна Савченко