

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Катаевой Любови Владимировны на тему «Микробиологические аспекты микропаразитоценоза при инфекционно-инвазионном процессе», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.02.03 – микробиология, 03.02.11 – паразитология

В настоящее время исследование паразитоценозов представляется одним из важных направлений современной паразитологии. Взаимодействие паразита с микробиотой организма окончательного хозяина является сложным процессом и может реализоваться в заболеваемости острыми кишечными инфекциями на фоне паразитов. Это определяет необходимость изучения влияния микропаразитоценоза на формирование дисбиоза толстой кишки при инфекционно-инвазионном процессе. В настоящее время одной из важных проблем охраны окружающей среды от паразитарных загрязнений являются мероприятия по снижению риска инвазирования окончательных и промежуточных хозяев возбудителями паразитозов. Таким образом, диссертационная работа Катаевой Л.В., посвященная исследованию микропаразитоценоза при инфекционно-инвазионном процессе, теоретически и методически обоснована, а её результаты актуальны для науки и практики.

Научная новизна и теоретическая значимость работы определена тем, что автором установлены характерные особенности нарушений кишечного микробиоценоза у пациентов с паразитозами. Показано, что лямблиоз, токсоплазмоз, токсокароз и иксодовый клещевой боррелиоз сопровождаются выраженным дефицитом бактерий рода *Lactobacillus*, описторхоз – *Bifidobacterium spp.* Выявлены комплексы генов вирулентности штаммов *E. coli*, изолированных из содержимого толстой кишки пациентов при инфекционно-инвазионном процессе; получены новые данные, указывающие на то, что метаболиты марины *O. felineus* оказывают ингибирующее влияние на персистенцию бактерий *K. pneumoniae* и *S. aureus*; впервые представлена структура микробиоценоза моллюсков семейства *Bithyniidae*, рыб семейства *Cyprinidae* (промежуточных хозяев *O. felineus*) и объектов их обитания.

Диссертационная работа имеет высокую практическую значимость. Установлено, что бактерии рода *Aeromonas*, изолированные из клинического материала и обладающие резистентностью к антибиотикам, имеют этиологическую значимость в инфекционном процессе. Протеомный анализ клинических штаммов *A. hydrophila*, *A. salmonicida*, *A. veronii* с аналогичными штаммами, выделенными из воды и рыб, указывает на то, что эти объекты можно рассматривать как факторы передачи при аэромонадной инфекции. В связи с этим, бактерии *Aeromonas spp.* предложены в качестве критерия микробиологической оценки водных объектов и рыбной продукции. В Государственной коллекции патогенных микроорганизмов и клеточных культур «ГКПМ-Оболенск» депонированы штаммы, которые могут использоваться для проведения филогенетических и молекулярно-генетических исследований. В международном банке данных GenBank депонированы нуклеотидные последовательности штаммов, носителей комплексов генов вирулентности и резистентности. Оформлена рабочая коллекция штаммов, составляющих микробиоценоз промежуточных хозяев *O. felineus*, а также клинически значимых штаммов бактерий рода *Aeromonas*. Автором рекомендовано в схемы лечения паразитозов включать пробиотики на основе: *Bifidobacterium spp.* и *Lactobacillus spp.*; применять метод масс-спектрометрии для идентификации бактерий рода *Aeromonas*, изолированных из мочи пациентов с урогенитальной инфекцией.

Результаты работы доложены автором на научно-практических конференциях всероссийского уровня. Основное содержание работы достаточно полно отражено в 46 печатных работах, в том числе в 19 рецензируемых изданиях, четырех патентах РФ на изобретения.

Автореферат написан с соблюдением современных требований к оформлению, в полной мере отражает результаты исследования, иллюстрированные таблицами и рисунками. Выводы, положения и практические рекомендации научно обоснованы и соответствуют поставленным целям и задачам. Замечаний по автореферату нет.

Заключение

Диссертационная работа Любови Владимировны Катаевой на тему «Микробиологические аспекты микропаразитоценоза при инфекционно-инвазионном процессе», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.02.03 – микробиология, 03.02.11 – паразитология, по актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, объему проведенных исследований соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Любовь Владимировна Катаева заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.02.03 – микробиология, 03.02.11 – паразитология.

Директор Федерального бюджетного учреждения науки «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; 680610, г. Хабаровск, ул. Шевченко, д. 2;
Тел.: +7 (4212) 32-54-63; e-mail: adm@hniiem.ru

доктор медицинских наук

Ольга Евгеньевна Троценко

Подпись доктора медицинских наук

О.Е. Троценко, заверяю:

Ученый секретарь Федерального бюджетного учреждения науки «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

кандидат медицинских наук

Татьяна Васильевна Корита

12.02.2021 г.

Адрес: 680610, г. Хабаровск, ул. Шевченко, д. 2;

Тел.: +7 (4212) 32-54-63; e-mail: adm@hniiem.ru