

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Патрамана И.В. «Инвазивные комары – новая эпидемиологическая угроза на территории России» представленную, на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.11 – паразитология

Исходя из представленных автором Патраманом И.В. данных, в настоящее время в России Черноморское побережье Кавказа является единственной территорией Европейского региона, на которой зарегистрированы три вида инвазивных комаров *Aedes aegypti*, *Aedes albopictus* и *Aedes koreicus* - активных переносчиков возбудителей арбовирусных инфекций.

Единственным способом предотвращения передачи арбовирусов является борьба с комарами-переносчиками. Трудности с контролем численности переносчиков связаны с тем, что арбовирусы и комары *Ae. aegypti* и *Ae. albopictus* активно распространяются на новые территории. В настоящее время адаптивные способности инвазивных видов комаров к вновь освоенным территориям недостаточно изучены, в связи с чем, необходим энтомологический мониторинг для проведения профилактических и истребительных мероприятий.

Исследования, проведенные автором, чрезвычайно актуальны. Изучены морфологические и молекулярные характеристики инвазивных видов комаров, обнаружены молекулярно-генетические маркеры вируса Западного Нила в кровососущих комарах *Ae. albopictus*, собранных в открытой природе. Комары *Ae. aegypti*, *Ae. albopictus* способны к трансмиссии дирофиляриоза (*Dirofilaria immitis* и *Dirofilaria repens*), установлена динамика развития ареалов инвазивных видов: значительное расширение ареала отмечено у *Ae. albopictus* до широты 45°12'55" с. ш. 39°41'22" в. д. (г. Усть-Лабинск) и исчезновение комаров *Ae. aegypti*. Впервые выявлен азиатский вид *Ae. koreicus* на Черноморском побережье России при проведении рекогносцировочных работ в 2013 году. Естественным ареалом *Ae. koreicus* является Корея, Китай,

Япония и Дальний Восток Российской Федерации. Определена фауна комаров на Южном побережье Крыма. Факторы, влияющие на распространение инвазивных видов комаров.

Выполненная работа вносит вклад в решение биологической безопасности на территории Российской Федерации. Полученные результаты расширяют знания о новых инвазивных видах комаров, об их биологии, распространении на территории России и значительном расширении ареала комаров *Ae. albopictus*. Работа может служить основой для разработки программы эффективного контроля численности инвазивных комаров. Разная биология и экология инвазивных комаров *Ae. aegypti*, *Ae. albopictus* требует индивидуального подхода и методов борьбы с каждым видом.

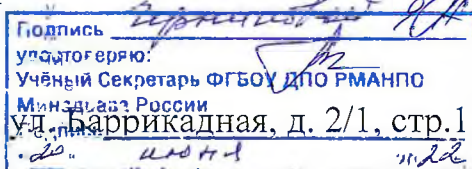
Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и полностью соответствует требованиям пункта 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном 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 диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.11 – Паразитология.

доктор биологических наук, профессор  
кафедры детских инфекционных болезней

ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

Е.А. Черникова



125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр.1

Эл. почта.: rmaro@rmaro.ru, e.achernikova@gmail.com, тел. 8 (495) 680-05-99