

Отзыв

на автореферат диссертации ЗАХАРОВА Кирилла Сергеевича
«Формирование природных и антропоургических очагов лихорадки
Западного Нила в Саратовской области», представляемой на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности
14.02.02-эпидемиология

Лихорадка Западного Нила (ЛЗН) относится к достаточно опасным арбовирусным болезням, которая беспокоит население и привлекает внимание медиков. С каждым годом значимость этой инфекции возрастает в связи с расширением ее ареала. В настоящее время кроме африканского континента она распространилась в Южной и Юго-Западной Азии, Европе, Австралии и США. Ее эпидемические вспышки характеризуются высокой долей смертельных случаев (до 10 %) с поражением ЦНС в виде менингитов и энцефалитов. Выяснение причин широкой экспансии заболевания в мире и в конкретных регионах имеет большое практическое значение. Изучение связей проявлений ЛЗН с климатом, абиотическими и биотическими условиями циркуляции вируса, частоты, устойчивости и функционирования очагов, роли резервуарных животных – источников инфекции позволяет обоснованно подходить к разработке мер профилактики этого нового для нашей страны заболевания. В этой связи актуальность выбранной соискателем темы не может оспариваться.

В недалеком прошлом на территории Российской Федерации ЛЗН считалась экзотической тропической болезнью, встреча с которой была связана с заносами из-за рубежа. С 90-х годов прошлого столетия в южных регионах европейской части страны стали обнаруживаться вторичные природные и антропоургические очаги, упорно распространяющиеся в северном направлении. В современный период на 87 % территории России уже зарегистрирована циркуляция или единичные находки вируса в пробах от птиц и кровососущих членистоногих. С каждым годом растет число субъектов, где отмечаются эпидемические осложнения по ЛЗН.

Саратовская область располагается на стыке Среднего и Нижнего Поволжья. По данным исследований на соседних территориях реализуются 2 типовых

сценария инфицирования людей: преимущественно в антропогенных (Волгоградская область) или в природных (Астраханская область) очагах. Соискатель поставил перед собой цель выявить условия и факторы очаговости в Саратовской области. С этой целью в полной мере были использованы материалы, полученные местными исследователями в предыдущий период, данные с соседних территорий и результаты собственных наблюдений. Это позволило отследить развитие обстановки поэтапно в хронологическом порядке.

Рецензируемая работа свидетельствует о том, что автор хорошо владеет современными методами зоологических, медико-географических, эпизоотологических, эпидемиологических и статистических исследований. Для сбора и анализа применялись ГИС-технологии, методы дистанционного зондирования Земли, результаты которых позволили провести районирование территории региона по уровню эпидемиологической опасности по ЛЗН.

Несомненно, представленная работа имеет большое теоретическое и практическое значение. Анализ условий и факторов формирования устойчивых очагов ЛЗН в России, получение данных о расширении фауны и росте численности птиц и кровососущих членистоногих в Саратовской области, обоснование и проведение эпидемиологического районирования в регионе представляют научную ценность. Разработаны и внедрены в практику пополняемые в процессе дальнейших исследований электронные базы данных. Автором предложены новые методы зоологических учетов птиц и комаров, что расширяет возможности наблюдений в очагах зоонозов. Разработка и применение методов ДЗЗ и картографирования являются пионерскими в медико-географических исследованиях. Обращает на себя внимание целеустремленность соискателя и намерение продолжить исследования по такой важной тематике.

Содержание работы, полученные результаты и выводы полностью соответствуют заявленной специальности. Материалы и разработки автора могут быть использованы при решении вопросов мониторинга и профилактики по арбовирусным лихорадкам в других регионах страны.

Таким образом, на основании рецензирования автореферата диссертации К.С. Захарова «Формирование природных и антропоургических очагов лихорадки Западного Нила в Саратовской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.02.02-эпидемиология, можно заключить, что настоящее исследование – самостоятельная законченная научно-квалификационная работа, которая решает важную научную проблему и имеет большое прикладное значение. По содержанию, форме и полученным результатам работа соответствует требованиям пунктов 9,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. с дополнениями, содержащимися в Постановлении Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, а ее автор вполне заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук, профессор кафедры биологии и химии,
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение «Нижегородский государственный педагогический
университет им. Козьмы Минина».
603163 Российская Федерация, г. Нижний Новгород,
ул. Лопатина, д. 13, кв. 20.
+79202912489; e-mail: dmitriev-50@mail.ru

Дмитриев Александр Иванович



25.04.2019 г.

