

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мочалкина Павла Александровича «Риск-ориентированный эпидемиологический надзор и тактика неспецифической профилактики геморрагической лихорадки с почечным синдромом», на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология

Актуальность темы диссертационной работы определяется широким распространением на территории Северной Евразии ортохантавирусов (Bunyavirales: Hantaviridae, *Orthohantavirus*), многообразием клинических проявлений и отсутствием средств специфической профилактики связанной с ними геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС). Ситуация осложняется тем, что природные очаги инфекции широко распространены и постоянно расширяют свои границы из-за климатических изменений и человеческой деятельности, что приводит к увеличению числа заражений среди населения. Особенно остро эта проблема стоит в сельских районах, где контакт с потенциальными переносчиками вируса – грызунами – происходит наиболее часто. Современные эпидемиологические вызовы требуют разработки новых, более эффективных методов надзора и профилактики, чтобы своевременно выявлять и купировать вспышки заболевания. Таким образом, улучшение системы риск-ориентированного эпидемиологического надзора и оптимизация методов неспецифической профилактики ГЛПС является важным направлением исследований и определяет актуальность диссертационной работы П.А. Мочалкина.

Научная новизна исследования заключается в применении риск-ориентированного подхода для оценки и профилактики ГЛПС. В диссертации представлены новые данные о распространении и эпидемиологических особенностях ГЛПС, что позволяет предложить более эффективные методы неспецифической профилактики и контроля. Это подчеркивает научную значимость и актуальность проведенного исследования.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в усовершенствовании научно-методических приёмов прогнозирования эпидемиологической и эпизоотологической обстановки в природных очагах ГЛПС. Были внедрены количественные оценки надёжности краткосрочных прогнозов, что позволяет с высокой точностью предсказывать обострения эпидемиологической обстановки. Исследование демонстрирует фундаментальную возможность применения аналитических данных о циклических колебаниях с периодичностью в 20-30 лет для создания

долгосрочных прогнозов распространения ГЛПС в России. На основании молекулярно-генетического анализа полевого материала была выявлена тенденция формирования сочетанных природных очагов различных штаммов ортохантавирусов в Республике Башкортостан. Работа показала значительный положительный противоэпидемический эффект от внедрения новой стратегии неспецифической защиты от ГЛПС в г. Уфа за период с 2010 по 2022 годы. Данная стратегия включает использование разноуровневых профилактических мер, адаптированных к уровню эпидемиологической угрозы различных территорий. Внедрение риск-ориентированного эпидемиологического надзора и неспецифической профилактики позволило предотвратить экономический ущерб от заболеваемости ГЛПС в 3-5 раз.

Достоверность полученных данных основывается на значительном объёме собранных материалов, что позволяет получить значимые результаты и сделать соответствующие выводы. Для расчёта результатов были использованы аргументированные статистические методы. Исследования соответствуют уровню, предъявляемому к докторским диссертациям, и представляет научную ценность в отношении полученных результатов. Автореферат написан логично и отражает основные аспекты диссертационной работы.

Заключение

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, диссертация Мочалкина Павла Александровича «Риск-ориентированный эпидемиологический надзор и тактика неспецифической профилактики геморрагической лихорадки с почечным синдромом», выполненная под руководством академика РАН, доктора медицинских наук, профессора Акимкина Василия Геннадьевича и представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук, является завершённой научно-квалификационной работой, которая имеет высокую научно-практическую ценность и решает актуальную научную задачу – улучшение системы риск-ориентированного эпидемиологического надзора и оптимизация методов неспецифической профилактики геморрагической лихорадки с почечным синдромом. Работа полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети Интернет моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015), необходимых для работы Диссертационного Совета 64.1.010.01.

Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт эпидемиологии и
микробиологии имени Г.П. Сомова» Роспотребнадзора,
заведующий кафедрой эпидемиологии, микробиологии и
паразитологии Школы медицины и наук о жизни
Дальневосточного федерального университета,
доктор биологических наук



Михаил Юрьевич Щелканов

*Подпись доктора биологических наук Михаила Юрьевича Щелканова
заверяю:*

Учёный секретарь ФГБНУ «НИИ эпидемиологии
и микробиологии им. Г.П. Сомова» Роспотребнадзора,
кандидат биологических наук

08.07.2024



Ирина Николаевна Ляпун

Наименование организации:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Адрес: 690087, Приморский край, г. Владивосток, ул. Сельская, д. 1

Телефон: + 7 (423) 244-1888

E-mail: niem_somov@mail.ru