



МИНЗДРАВ РОССИИ

Федеральное Государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России)

ул. Ленина, д. 12, г. Омск, 644099

Тел./факс (3812) 650-654, 659-919

e-mail: epid-ogma@omsk-osma.ru

ОКПО 01963321, ОГРН 1035504001500

ИНН/КПП 5503018420/550301001

КАФЕДРА ЭПИДЕМИОЛОГИИ

«27» 04 2018г.

иск. 2190

664003, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д.1

Иркутский государственный университет,

Диссертационный совет Д 212.074.07

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Мельниковой Ольги Витальевны на
тему «Динамика паразитарной системы клещевого энцефалита в
Прибайкалье и ее влияние на заболеваемость населения»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических
наук по специальности 03.02.08 – экология**

Мониторинг состояния природных очагов является основой эпиднадзора при природно-очаговых зоонозах, поскольку лоймопотенциал природного очага определяется многолетними сложными биоценоотическими процессами, происходящими в паразитарной системе, и может существенно изменяться в разные годы. Комплексный мониторинг, предполагающий системный анализ того или иного очага инфекций, связанных с иксодовыми клещами, должен включать в себя эколого-эпизоотологические и лабораторные исследования, а именно изучение популяций членистоногих переносчиков и теплокровных животных – прокормителей клещей, их видового состава, численности, территориального распределения и динамики изменений различных показателей под влиянием различных факторов. С учетом медико-социального значения, которое имеет проблема клещевого энцефалита (КЭ) для населения большей части территории Российской Федерации, а

особенно Сибирского федерального округа, актуальность диссертационной работы О.В. Мельниковой не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования заключается в проведении многолетнего комплексного мониторинга очагов КЭ с применением традиционных и современных методов, включая собственный способ адекватной оценки обилия таёжного клеща *Ixodes persulcatus*. Выявлены особенности многолетней и сезонной динамики численности основного переносчика на участках с максимальным риском заражения людей. Обнаружены изменения зараженности переносчика по сравнению с исследованиями 25-летней давности, вероятно связанные с трансформацией структуры сообществ мелких млекопитающих. На основе типирования большой группы современных штаммов вируса КЭ, изолированных автором, и сопоставления с литературными данными, показано изменение генотипического пейзажа вируса в Прибайкалье на протяжении полувека. С помощью созданной базы данных и применения инструментов ГИС получены новые сведения об экологических, социально-демографических и других факторах, влияющих на заболеваемость КЭ.

Задачи, сформулированные в диссертации, выполнены. Выводы, которые делает автор, логичны, обоснованы и отражают степень выполнения поставленных задач.

Осуществленный автором объем наблюдений, использованные методы исследования и анализа данных отвечают современным требованиям и обосновывают достоверность полученных результатов. Основные положения диссертационной работы достаточно полно представлены на научных конференциях различного уровня и опубликованы в 70 печатных работах, в том числе в 20 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

