

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мельниковой Ольги Витальевны «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 биоценотическими процессами, происходящими в паразитарной системе, и может существенно изменяться в разные годы, особенно в последнее время в связи с климатическими изменениями. Эпидемиологическими исследованиями на севере европейской части России подтвердили распространение этого заболевания в северном направлении на территории Архангельской области и республики Коми. Аналогичные тенденции прослеживаются и в северной части Швеции.

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.

Автором проведен многолетний комплексный мониторинг 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. Диссертант показывает, что в девяностые годы XX века произошел беспрецедентный рост заболеваемости КЭ по всему его ареалу и большее значение стали приобретать социальные факторы наряду с общебиологическими закономерностями регуляции эпидемического процесса, увеличилось число людей, вынужденных заниматься сбором дикоросов. Важно, что О. В. Мельникова значительную часть исследования посвятила анализу социальных факторов, указала на множественные «укусы» среди безработных. Социальные проблемы сочетаются со слабой санитарно-просветительской работой, что привело к увеличению доли заболевших среди молодого населения.

Задачи, сформулированные в диссертации, выполнены. Выводы, которые делает автор, логичны, обоснованы и отражают степень выполнения поставленных задач. Существенных замечаний нет, но нужен комментарий диссертанта, с чем она связывает произошедшую за последние 25 лет трансформацию структуры многовидовых сообществ мелких млекопитающих на исследуемой территории; что нужно сделать на рекреационных территориях для снижения числа пострадавших людей; как реализуются акарицидные мероприятия.

Осуществленный автором объем наблюдений, использованные методы исследования и анализа данных отвечают современным требованиям и обос-

новывают достоверность полученных результатов. Материалы диссертационного исследования представлены на многих конференциях различного уровня и опубликованы в 70 печатных работах, в том числе в 20 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Мельниковой О. В. «Динамика паразитарной системы клещевого энцефалита в Прибайкалье и ее влияние на заболеваемость населения» по актуальности, объему исследований, новизне, теоретической и практической значимости является законченной научной работой и соответствует требованиям, предъявленным к докторским диссертациям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, ВАК Минобрнауки России, а соискатель заслуживает искомой степени по специальности 03.02.08. – Экология.

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу персональных данных.

Доктор медицинских наук, профессор, Руководитель лаборатории прогнозирования качества окружающей среды и здоровья населения Института народнохозяйственного прогнозирования РАН, лауреат Премии Совета Министров СССР, Нобелевский лауреат 2007г. в составе Международной группы экспертов по изменению климата.

Б.А.Ревич

Москва, 117418, Нахимовский проспект, 47, Тед. 8 499 129 18 00

brevich@yandex.ru

15 апреля 2018 года, Москва

Подпись д.м.н., профессора Бориса Александровича Ревича заверяю

Учёный секретарь ФГБУН ИНП РАН

Е.К. Кириллова



Подпись *Ревича Б.А. ЗАВЕРЯЮ
Начальник ОК *Е.К. Кириллова*
03.05.2018