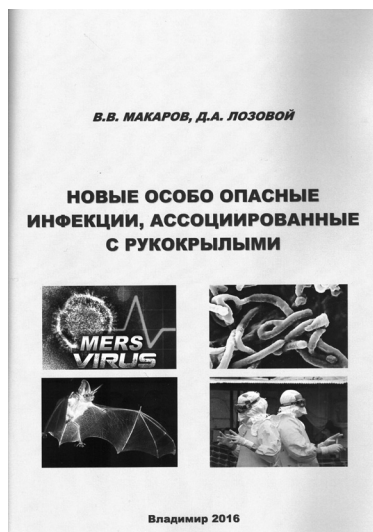


Рецензия на монографию



Макаров В. В., Лозовой Д. А.

Новые особо опасные инфекции, ассоциируемые с рукокрылыми: Владимир: РУДН, ФГБУ «ВНИИЗЖ», 2016. 160 с.

Эмерджентные масштабные эпизоотии экзотических ящура на Дальнем Востоке, блютанга в Западной Европе, африканской чумы свиней в Восточной Европе, бешенство летучих мышей, новые лиссавирусы, бесчисленные реассортанты и просто арбовирусы, резистентные к антибиотикам энтеропатогенные бактерии и острые кишечные инфекции – вот лишь краткая иллюстрация проблемы.

Подавляющее большинство эмерджентных болезней относится к категории природно-очаговых, то есть они возникают по типу трафика инфекций из зооноотических пулов к человеку и домашним млекопитающим со всеми вытекающими отсюда сложностями их диагностики, профилактики, контроля и ликвидации. С развитием современных технологий метагенетического анализа особенно тревожными становятся неожиданные открытия новых, нетривиальных природных резервуаров, где обнаруживаются тысячи неизвестных ранее вирусов, например вирома мирового океана (Angly F. et al., 2006).

Идеологической основой выполненной работы явилась теория саморегуляции паразитарных систем (эпидемического процесса), разработанная академиком В. Д. Беляковым, с ее классическими постулатами паразито-хозяйных отношений. В тексте монографии у авторов в роли паразита выступают возбудители эмерджентных инфекций, а хозяина – рукокрылые, что красной нитью пронизывает весь материал книги.

С методической точки зрения работа выполнена со строгой ориентацией на требования доказательной медицины. Поэтому по многим аспектам темы сформулированы собственные выводы авторов и даны их интерпретации, а приведенные факты имеют характер вторичных аргументов.

Отечественных исследований по изучаемой теме мало, поэтому нет и значительных литературных источников, тем более обобщающего характера. Исключениями являются публикации самих авторов и работы специалистов Омского НИИ природно-очаговых инфекций по бешенству.

Научная новизна и познавательно-просветительская значимость работы заключается в глубоком и всестороннем анализе феномена особо опасных инфекций, ассоциируемых с рукокрылыми, и их высокого нозогенного потенциала с драматическими эпидемиологическими и эпизоотологическими прецедентами.

Рукокрылые – единственные представители млекопитающих, способные к активному полету и ведущие ночной образ жизни. Эти природные особенности животных до недавнего времени вызывали по отношению к летучим мышам чувства отталкивающего душевного дискомфорта, а в настоящее время значительно затрудняют изучение их биоэкологии. Монография авторов представляет собой уникальное явление, объединившее на своих страницах вопросы биологии и инфекционной патологии летучих мышей в масштабах всего их видового разнообразия и известных на сегодняшний день инфекционных болезней этих животных.

Уникально подобранный и увлекательно изложенный материал книги явился результатом собственных эмпирических и аналитических исследований авторов, посвященных одной из серьезнейших проблем современной эпидемиологии – эмерджентным инфекциям, болезням, возникающим внезапно, ассоциируемым в монографии с рукокрылыми и вызывающим почти всегда трагические последствия.

Проблема эмерджентности инфекционных болезней, несомненно, занимает приоритетное место в здравоохранении человека и животных. За последние 25–30 лет на Земле возникло около трехсот новых, радикально измененных или возвращающихся инфекций, преимущественно вирусной этиологии, в числе которых чрезвычайно опасные высокопатогенный птичий грипп H5, пандемический свиной грипп H1, геморрагические лихорадки Эбола и Марбург, тяжелые респираторные синдромы – дальневосточный SARS и ближневосточный MERS, совершенно новая болезнь Шмалленберг.

В монографии рассмотрены основные элементы биологии и экологии рукокрылых, имеющие важное значение в их подверженности болезням и актуальные в ветеринарной и гуманной эпидемиологии. Проанализированы системы «вирус + рукокрылые», виральность и эпидемиологические особенности уникальной восприимчивости летучих мышей к инфекционным агентам. Подробно изложены и интерпретированы данные по вирусам рукокрылых и вызываемым ими инфекциям: лиссавирусам и паралитическому бешенству летучих мышей, парамиксовирусам, болезням Хендра и Нипах, коронавирусам, тяжелому острому и ближневосточному респираторным синдромам, филовirusам, марбург- и эболавирусным болезням. Проведен анализ эпидемиологических особенностей этих болезней и сформулированы новые эпидемиологические явления в связи с инфекциями рукокрылых.

Принципиально важно, что основу книги составляют результаты предшествующего целенаправленного систематического авторского исследования большого объема репрезентативных научных данных биоэкологического, патологического, вирусологического и эпидемиологического характера. Это оригинальные публикации, базы данных и научные обзоры, выполненные авторами с привлечением их учеников – студентов Российского университета дружбы народов.

На фоне изложения этих доказательных материалов авторами определены новые эпидемиологические явления в рамках классической природной очаговости болезней, такие как сукцессия, амплификация, индекс-случай, *spill over*.

Увидевшая свет монография по праву может считаться первой попыткой анализа и обобщения имеющегося в мировой литературе разрозненного материала, собранного авторами воедино.

При знакомстве с монографией бросается в глаза ярко выраженная «паразитосистемная» идеология изложения материала и его дидактический, утвердительный стиль, который подчеркивают научную и практическую однозначность многих положений темы, бывшей до начала работ авторов в отечественной литературе почти не освещенной. В каждом разделе монографии читатель обнаруживает «эксклюзивность» материала, «неизученность», «малоизвестность» и «невьясненность» многих излагаемых аспектов изучаемой проблемы.

Совершенно очевидно, что издание такой монографии за рубежом, в частности в регионе юго-востока Азии, явилось бы руководством для планирования и успешного проведения практических мероприятий по защите людей и животных от инфекций, ассоциированных с рукокрылыми.

Монография содержит большой объем научных данных фундаментального и прикладного характера, собственные аналитические обобщения авторов

и многочисленные примеры по ветеринарной биоэкологии, вирусологии, а также оценки современного эпидемиологического значения рукокрылых.

Особый научный и прогностический интерес представляют приведенные в разделе «Заключение» авторские размышления относительно места *bat borne-инфекций*, ассоциируемых с рукокрылыми, в глобальном аспекте нашей жизни – природной очаговости болезней.

В приложениях к монографии приводятся многочисленные, в том числе оригинальные таблицы, схемы, рисунки. Яркие цветные фотографии углубляют и оттеняют содержательную научную часть оригинального монографического исследования. Крайне информативны подробный список литературы, материалы о выделении вирусов от летучих мышей в естественных условиях по всему миру, перечень руководств и пособий, содержащих материалы по контролю природно-очаговых эмерджентных инфекций, глоссарий современных терминов.

Монография предназначена прежде всего специалистам федеральных служб ветеринарного и санитарно-эпидемиологического надзора, а также работникам, занятым в сфере научных исследований и образования в области ветеринарной и гуманной эпидемиологии эмерджентных инфекций. Будет полезна аспирантам, слушателям ФПК, студентам в качестве углубленного научного пособия, как источник достоверных знаний по одной из злободневных профессиональных проблем. Даже в широком кругу читателей книга не будет отложена в сторону, а вызовет неподдельный интерес и будет способствовать расширению и углублению просветительских знаний в области классической и ветеринарной медицины.

Тираж монографии в 500 экземпляров явно недостаточен для такого издания, которому суждено стать настольной книгой многочисленных специалистов ветеринарной, медицинской, санитарной, охотоведческой и природоохранной служб как в нашей стране, так и за рубежом.

Профессор Г. Н. Сидоров

Сидоров Геннадий Николаевич – доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник группы экологии и эпидемиологии бешенства Омского НИИ природно-очаговых инфекций; профессор кафедры биологии и биологического образования Омского государственного педагогического университета

Адрес: 644080, Омск, проспект Мира, д. 7

Телефон: (8(3812) 60-56-87

E-mail: g.n.sidorov@mail.ru

For correspondence: Gennadiy N Sidorov, g.n.sidorov@mail.ru