

РЕЦЕНЗИИ

Ю. С. Б а л а ш о в и А. Б. Д а й т е р. *Кровососущие членистоногие и риккетсии*. 1973 г.

Издательством «Наука» выпущена солидная монография, посвященная описанию взаимоотношений кровососущих насекомых и клещей с риккетсиями — возбудителями ряда болезней человека и животных. В книге приводится подробная морфофизиологическая характеристика членистоногих — переносчиков риккетсий и, с другой стороны, на современном уровне рассматриваются свойства риккетсий и вызываемых ими болезней. Ценность этой монографии для паразитологов, микробиологов, эпидемиологов и биологов широкого профиля не вызывает сомнений, так как в ней не только объединяются конкретные современные данные о членистоногом как среде обитания риккетсий, но и глубоко анализируются взаимоотношения, складывающиеся между отдельными видами насекомых и клещей и паразитирующими в них риккетсиями.

Книга имеет и большое практическое значение, так как от правильного понимания механизмов, определяющих роль членистоногих как специфических или механических переносчиков возбудителей трансмиссивных болезней, зависит во многом рациональное планирование и проведение мероприятий по защите от этих болезней человека и животных.

Книга состоит из 8 глав, первые из которых посвящены риккетсиям и риккетсиозам; в 3-й, 4-й и 5-й главах даны материалы, характеризующие иксодовых, гамазовых и краснотелковых клещей, а 6-я, 7-я и 8-я главы соответственно посвящены вшам, блохам и клопам.

По каждой группе членистоногих дается описание их морфофизиологических, экологических особенностей и их взаимоотношений с риккетсиями. Можно признать, что такая система изложения материала в данной монографии вполне оправдана.

Книга хорошо иллюстрирована, содержит значительный список современных отечественных и зарубежных работ по данной теме.

Среди немногочисленных недостатков монографии могут быть указаны следующие. Во 2-й главе, где приводятся данные о взаимоотношениях риккетсий (в частности возбудителей Ку-лихорадки и клещевого сыпного тифа Азии) с дикими теплокровными животными, ничего не сказано об аналогичных отношениях риккетсий с лабораторными животными, что было бы, на наш взгляд, вполне уместно, хотя в книге имеется ссылка на монографию П. Ф. Здродовского, Е. Н. Голиневич, где достаточно полно освещен этот вопрос.

В главе, посвященной вшам, необходимо было бы наряду с моноксенностью этих паразитов обратить внимание на наличие «кроличьей расы» человеческих вшей, которая широко используется в ряде риккетсиологических лабораторий нашей страны.

Нам не удалось найти также описание методов контроля зараженности вшей, а также и других членистоногих риккетсиями, не патогенными для человека и животных. Между тем при культивировании человеческих вшей приходится нередко сталкиваться с инфицированием их *R. pediculi*, весьма напоминающей по своим морфологическим особенностям *R. prowazeki* и неотличимую от возбудителя сыпного тифа в мазках органов вшей, окрашенных по Романовскому-Гимза или Здродовскому.

Как известно, в ряде природных очагов одновременно циркулируют несколько возбудителей, переносчиками которых служат иногда одни и те же виды членистоногих. Вероятно, было бы полезно несколько подробнее осветить вопрос о взаимодействии членистоногих одновременно с несколькими видами возбудителей, определив понятия о конкуренции, интерференции или потенцировании последних.

Едва ли правильно говорить об инфицирующей человека дозе, составляющей $\frac{1}{5}$ испражнения блохи (стр. 191), так как доза испражнений, так же как и количество в них возбудителей — величины непостоянные.

Отмеченные недостатки носят частный характер и не влияют на общее положительное впечатление от книги, выход которой в свет является значительным событием в паразитологии и эпидемиологии, поскольку биологические взаимоотношения между кровососущими членистоногими и риккетсиями ранее в монографической литературе не были представлены.

Д. В. Волжинский