

Отзыв

на автореферат диссертации Львовой Марии Николаевны
«Экспериментальное исследование патогенеза описторхоза, вызванного
трематодой *Opisthorchis felineus*», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 –
«Клеточная биология, цитология, гистология»

Диссертационная работа Марии Николаевны Львовой посвящена изучению и сравнительному анализу патоморфологических и патогенетических особенностей экспериментального описторхоза, вызванного представителями рода *Opisthorchis*. Исследование выполнено на медицински значимых видах *Opisthorchis felineus*, *O. viverrini* и *Clanorchis sinensis* при экспериментальном заражении хомячков.

Для сравнительного изучения системных, клеточных и молекулярных механизмов патогенеза при экспериментальном описторхозе (*O. felineus*, *O. viverrini* и *Clanorchis sinensis*) автором использовались разнообразные современные методы гистологических, электронно-микроскопических и молекулярно-биологических исследований.

Полученные автором результаты сравнительного гистологического исследования печени хомячков, инфицированных *O. felineus* и *O. viverrini* позволили показать наиболее патогенное влияние на окончательного хозяина трематоды *O. felineus* по сравнению с *O. viverrini*. Проведенный Марией Николаевной анализ экскреторно-секреторного продукта *O. felineus* позволил получить рекомбинантные формы ряда белков, применение которых важно при изучении прикладных аспектов молекулярных механизмов патогенеза.

Полученные данные вносят вклад в фундаментальные знания о видовых особенностях биологии паразитов и о молекулярно-биологических основах взаимоотношений в системе «паразит-хозяин» при описторхозе. Знания по биохимическим особенностям питания паразита позволят приблизиться к поиску новых терапевтических мишеней и дальнейшему усовершенствованию методов иммунодиагностики описторхоза.

Исследование М. Н. Львовой выполнено на высоком методическом и теоретическом уровне и базируется на применении современных методов клеточной биологии, цитологии и гистологии. Полученные результаты представляют теоретическую и практическую значимость и свидетельствуют об эрудиции и научной зрелости автора.

Достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений. Основные научные положения и выводы диссертации апробированы на международных и российских конференциях и симпозиумах и отражены в четырех статьях, опубликованных в ведущих научных изданиях, входящих в международные базы цитирования Web of Science и Scopus. Материалы, представленные в автореферате, свидетельствуют о том, что диссертационная работа Марии Николаевны Львовой соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 03.03.04 – «Клеточная биология, цитология, гистология», а ее

