

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Погодаевой Полины Сергеевны «Формирование локального иммунного ответа в тканях молочной железы лабораторных животных на антигенную стимуляцию (экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Диссертационная работа Погодаевой П.С. направлена на изучение механизмов формирования локального иммунитета в молочной железе. Актуальность исследования и его научно-практическая значимость не вызывает сомнения, поскольку мастит у крупного рогатого скота до настоящего времени является серьезным препятствием для получения качественной молочной продукции, а способы его профилактики остаются не разработанными.

Автором на лабораторных беспородных мышах изучена роль антигенпрезентирующих клеток в формировании иммунитета путем их количественного анализа после воздействия термостабильными антигенами, а также на различных этапах лактации. Примененный широкий спектр современных и адекватных поставленным задачам методов, не оставляет сомнений в достоверности полученных результатов.

В результате проведенных исследований П.С. Погодаевой было продемонстрировано, первичным звеном локального иммунного ответа являются антигенпрезентирующие клетки макрофагальной природы, находящиеся в тканях молочной железы. Их количество значительно возросло при антигенной стимуляции молочной железы. Наблюдалась положительная корреляция количества этих клеток с уровнем основных классов иммуноглобулинов в крови иммунизированных животных.

Автореферат написан хорошим литературным стилем с большим количеством рисунков и таблиц, иллюстрирующих основные полученные результаты. Особо хотелось бы отметить грамотное применение автором корреляционного анализа. Результаты диссертационного исследования представлены в четырех статьях в рецензируемых журналах, включенных в список ВАК, и апробированы на многих отечественных и зарубежных конференциях.

В качестве замечаний, хотелось бы отметить, что, приводя микрофотографии, автор указывает увеличение, но не приводит масштабную линейку, как это принято при гистологических исследованиях. При изменении размера рисунка реальные размеры клеток будут искажаться, что не позволяет читателю реально оценить размеры описываемых клеток. Кроме того, по нашему мнению, положения, выносимые на защиту, должны быть сформулированы в виде утверждений, которые можно доказать или опровергнуть.

В целом, сделанные замечания не влияют на общее хорошее впечатление от рецензируемой работы.

Диссертация Погодаевой Полины Сергеевны «Формирование локального иммунного ответа в тканях молочной железы лабораторных животных на антигенную стимуляцию (экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, поставленным целям и задачам, объему проведенных исследований, новизне полученных результатов, их научной и практической значимости диссертационная работа Погодаевой Полины Сергеевны полностью отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Директор, г.н.с. лаб. экологической
физиологии животных ИБ КарНЦ РАН
д.б.н., доцент

Виктор Александрович Илюха

Институт биологии – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук» (ИБ КарНЦ РАН)
185026, г. Петрозаводск, пр. Карельский, д. 25, стр. 12
Тел. (8124)76-09-10
Факс (8124)76-98-10
E-mail: ilyukha.62@mail.ru

Подпись В.А. Илюхи удостоверяю
Ученый секретарь ИБ КарНЦ РАН, к.б.н.



185026, г. Петрозаводск, пр. Карельский, д. 25, стр. 12
Тел. (8124)76-09-10
Факс (8124)76-98-10
E-mail biology@krc.karelia.ru

17.08.2022 г.