

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Намаконовой Виктории Сергеевны «Патофизиологические закономерности регенерационного потенциала эпителия дыхательных путей у животных различного возраста при общем охлаждении на фоне введения природных антиоксидантов (экспериментальное исследование)», представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология**

Данная экспериментальная работа посвящена одной из активно разрабатываемых на сегодня проблем, а именно: патологии органов дыхания и механизмов коррекции этого состояния. В современной литературе недостаточно освещены вопросы развития адаптивных реакций на клеточном уровне, и не в полной мере проведена оценка реакции перекисного окисления липидов и веществ антиоксидантной защиты у животных разных возрастных групп при действии низких температур на организм. Низкая температура в большей степени оказывает опосредованное влияние на эпителий различных отделов слизистой оболочки дыхательной системы. В основу работы положены результаты исследования животных разных возрастных групп: молодые (возраст 6-7 месяцев) и старые (19-20 месяцев), которых подвергали действию низких температур -15°C в течение 14 дней (период адаптивного напряжения). Учитывая, что действие общего охлаждения на организм приводит к разбалансированности системы перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты, и как результат, к развитию окислительного стресса, в связи с чем, особое значение приобретает применение с целью коррекции препаратов, полученных из растений, произрастающих в Дальневосточном регионе и обладающих антиоксидантным действием.

Диссертация Намаконовой В.С. интересна тем, что сочетает в себе традиционные, методические, морфофизиологические и биохимические приемы с современными методами исследования – электронно-гистохимическое изучение маркера стволовых клеток, количественные морфометрические методики и методы статистического анализа. Достоверность и новизна настоящего исследования достигнута вследствие грамотного подбора материала двух экспериментальных групп, а именно: животных 6-7 месяцев – на начальном этапе репродукции и пострепродуктивном – 19-20 месяцев. Комплекс адекватных поставленным целям и задачам методов исследования, отраженных автором в автореферате включает как основные морфологические, гистохимические и электронно-микроскопические, так и морфометрические методы. Важным свидетельством достоверности изложенной информации являются биохимические исследования по определению в периферической крови и тканях легкого показателей ПОЛ и АОЗ, что позволило впоследствии провести корреляционный анализ между ними и морфометрическими данными эпителия слизистой оболочки органов дыхания. В работе выявлены

особенности процесса экструзии клеток эпителия, варианты элиминации эпителиоцитов у «молодых» и «старых» животных в условиях общего охлаждения и на фоне применения препаратов антиоксидантного действия. Основываясь на полученных данных становится более доступным понимание механизмов профилактического действия антиоксидантных препаратов, особенно дигидрокверцетина в качестве клеточного протектора деструкции, что вносит определенный прогностический вклад в обоснование применения данных препаратов с целью геронтопрофилактики.

Таким образом, диссертация Намаконовой В.С. «Патофизиологические закономерности регенерационного потенциала эпителия дыхательных путей у животных различного возраста при общем охлаждении на фоне введения природных антиоксидантов (экспериментальное исследование)» является законченной научно-квалификационной работой, которая по своей актуальности, практической ценности, методологии, достоверности основных положений и выводов соответствует критериям, установленным Положением «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 Патологическая физиология (медицинские науки).

Доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой  
гистологии, эмбриологии и цитологии  
ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России,  
Матвеева Наталья Юрьевна  
690002, г. Владивосток, пр. Острякова, 2  
Тел. 8 (423) 245 43 78, e-mail: numatveeva@mail.ru

Подпись Матвеевой Н.Ю. заверяю  
Ученый секретарь ученого Совета  
ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России,  
д.м.н., профессор

*Н.Ю. Матвеева*

18.09.2018



Просекова Е.В.