

Отзыв

на автореферат диссертации Намаконовой Виктории Сергеевны
по теме: «Патофизиологические закономерности регенерационного
потенциала эпителия дыхательных путей у животных различного возраста
при общем охлаждении на фоне введения природных антиоксидантов
(экспериментальное исследование)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности

14.03.03 – Патологическая физиология

В настоящее время решением одной из серьезных проблем является изучение воздействие климатических факторов, а именно низких температур на органы дыхания, особенно лиц пожилого возраста. Развитие в этих условиях окислительного стресса часто приводит к разбалансированности между уровнем перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты организма, что в свою очередь создает негативные условия для функционирования, дифференцировки и регенерации эпителиоцитов слизистой оболочки органов дыхания. Изменение количественных и качественных показателей малодифференцированных клеток является одним из критериев функциональной перестройки эпителия в условиях воздействия низких температур. В связи с чем, одну из ведущих ролей, в условиях окислительного стресса приобретают препараты, обладающие антиоксидантным действием, способные обеспечить профилактику и восстановление процессов регенерации структур органов дыхания.

В связи с чем, диссертационная работа Намаконовой В.С. приобретает важное практическое значение в плане обоснования теоретических вопросов и внедрения результатов в практику. Работа соискателя выполнена на хорошем методическом уровне, во-первых в ее основу положена тщательно отработанная морфометрия эпителиоцитов слизистой оболочки органов дыхания; во-вторых, полученные данные дополнены электронно-гистохимическим выявлением щелочной фосфомоноэстеразы – маркера стволовых клеток; в третьих, проведен корреляционный анализ взаимосвязей

систем ПОЛ-АОЗ и клеточного состава эпителия слизистой оболочки дыхательных путей, позволивший доказать зависимость уровня регенерационной активности эпителиоцитов при общем охлаждении от применения природных препаратов антиоксидантного действия и возраста животных. Все вышесказанное дает основание считать полученные результаты объективными и достаточными для достоверных выводов. При этом, автор на основании морфологического и морфометрического комплекса исследований расширил представление о структурной организации эпителия воздухоносных отделов органов дыхания у животных разных возрастных групп в условиях общего охлаждения организма и применении с целью коррекции на этом фоне препаратов, получаемых из древесины лиственницы.

По актуальности проблемы, поставленным целям и объему решенных задач, полученным результатов с применением современных методов, научной новизне, теоретической и практической значимости, представленная работа согласно положениям ВАК, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает искомой степени по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Д.м.н., профессор кафедры НГД и НХ
Инженерной школы, Рева Галина Витальевна

Адрес: 692491, Приморский край,
Надеждинский район,
п. Новый, Бархатная, 27

Телефон: +7 9046290060

E-mail: RevaGal@yandex.ru

Подпись заверяю
работник отдела кадров

Печать



Рева Г. В.
09.09.2019 г.

С.И. Власова