

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

Актуальность темы и проведенного исследования Намаконовой В.С. не вызывает сомнений. Высокая чувствительность дыхательной системы к воздействию низких температур общеизвестна. Ответная реакция на охлаждение протекает при участии всех клеточных и тканевых структур легкого, но многие проблемы, в частности вопросы регенерации эпителия в настоящий момент разработаны недостаточно. Поэтому цель диссертационной работы – установление патофизиологических закономерностей изменения морфофункционального состояния и регенерационной активности эпителия слизистой оболочки дыхательных путей при действии низких температур и коррекции природными антиоксидантами представляется актуальной и своевременной. Благодаря сочетанию комплекса адекватных биохимических, морфологических и морфометрических методов исследования автором получены новые достоверные сведения о реактивности эпителиального пласта слизистой оболочки дыхательных путей у экспериментальных животных в возрасте 6-7 месяцев и 19-20 месяцев.

В работе Намаконовой В.С. получен значительный информационный материал, позволяющий объективно судить об особенностях реакций эпителиоцитов слизистой оболочки трахеи и терминальных бронхиол в условиях общего охлаждения и на фоне применения природных антиоксидантов. Применение двух видов препаратов позволило выявить, что

дигидрокверцетин обладает более высокой эффективностью особенно у животных в возрасте 19-20 месяцев.

Знакомство с материалами, представленными в тексте автореферата, позволяет сделать заключение, что диссертационная работа содержит большое число ультрамикроскопических, морфологических и морфометрических данных, представляющих большой интерес как для морфологов, так и для патофизиологов. Выявленные при системном анализе структурные параметры базальных клеток и клеток Клара могут быть использованы в экспериментальных исследованиях. Достоинством диссертационной работы является удачная попытка связать морфологические и морфометрические данные с биохимическими показателями периферической крови и ткани легкого, отражающими уровень реакции ПОЛ и АОЗ. В частности, на основании полученных автором данных, становится более понятным механизм профилактического действия антиоксидантных препаратов, а именно дигидрокверцетина, который рекомендуется жителям северных регионов.

Итоги исследования Намаконовой В.С. дополняет представление о закономерностях реактивных изменений эпителия слизистой оболочки органов дыхания и тем самым углубляет понимание механизмов их адаптивных перестроек в условиях эксперимента. Работа выполнена на достаточно большом материале, методические подходы адекватны поставленным задачам, выводы полностью вытекают из полученных результатов.

Заключение: выполненная работа, характеризуется актуальностью поставленных задач, новизной полученных результатов, обоснованностью выводов и практической направленностью. Материалы, изложенные в автореферате убедительно свидетельствуют, что исследование Намаконовой В.С. на тему: «Патофизиологические закономерности регенерационного потенциала эпителия дыхательных путей у животных различного возраста при общем охлаждении на фоне введения природных антиоксидантов

(экспериментальное исследование)» соответствует современным требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а сам автор достоин искомой степени по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Профессор кафедры общей и прикладной психологии с курсами медико-биологических дисциплин и педагогики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России

Д.м.н., профессор

 Кульбах Ольга Станиславовна

Адрес: 194100 г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.2.

Телефон: 89118494987

E-mail: os_koulbakh@mail.ru



Кульбах О.С.
Вадкова С.А.
19