

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

Проблема уязвимости органов дыхательной системы к воздействию холодного фактора в настоящее время интенсивно разрабатывается. Учитывая, что органы дыхания постоянно контактируют с кислородом, что создает все основания для активизации свободнорадикального окисления, особенно в условиях действия низких температур на организм. Это в свою очередь может привести к повышению уровня реакций ПОЛ, депрессии антиоксидантных систем и активации повреждающего эффекта на клетки, изменяя при этом регенерационный потенциал.

Однако, многие вопросы регенерационной медицины, в частности саногенетические механизмы реализации регенерационного потенциала эпителия дыхательных путей у животных различного возраста в настоящий момент исследованы недостаточно. Заслугой и преимуществом исследования Намаконовой В.С. послужила комплексная оценка патофизиологических закономерностей морфофункционального состояния, регенерационного потенциала эпителиоцитов органов дыхания и уровня реакций ПОЛ и АОЗ, с целью выявления эффективности применения протекторных свойств дигидрокверцетина и арабиногалактана в качестве факторов антиоксидантной коррекции с учетом особенностей возраста животных.

Методологической основой исследования явилась разработанная автором система морфологических показателей эпителия слизистой оболочки дыхательных путей у экспериментальных животных в возрасте 6-7 месяцев

и 19-20 месяцев. Применение двух различных видов патогенетически обоснованной экспериментальной терапии позволило выявить, что дигидрокверцетин обладает более высокой эффективностью, особенно у животных в возрасте 19-20 месяцев.

В исследованиях диссертанта предпринята удачная попытка связать морфологические и морфометрические данные с биохимическими показателями периферической крови и ткани легкого, отражающими уровень реакции ПОЛ и АОЗ. В частности, основываясь на данных автора, становится более понятным саногенетический механизм профилактического действия антиоксидантных препаратов, а именно дигидрокверцетина, который рекомендуется жителям северных районов. Итоги исследований Намаконовой В.С. дополняет представление о закономерностях реактивных изменений эпителия слизистой оболочки органов системы внешнего 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.

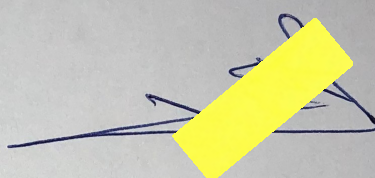
Знакомство с материалами, представленными в тексте автореферата позволяет сделать заключение, что диссертационная работа содержит большое число ультрамикроскопических, морфологических и морфометрических данных, представляющих большой интерес как для патофизиологов, так и для морфологов. Выявленные при системном анализе структурные параметры базальных клеток и клеток Клара имеют основания для использования в научных работах.

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 патологии СПбГУ

Доктор медицинских наук доцент

 А.Коровин

Адрес: 195298 Санкт-Петербург пр.Косыгина, 34-1-360

Телефон: +7-904-603-51-92

E-mail: korsyrik@mail.ru

