

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Казанбаева Рината Тагировича «Оптимальные методы применения соединений хитозана в лечении контактного аллергического дерматита, вызванного тяжелыми металлами (экспериментальное исследование), представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни.

В настоящее время известно достаточно большое количество этиологических факторов, которые способны вызывать развитие контактного аллергического дерматита и экземы. В классических схемах лечения аллергодерматозов проводится в основном симптоматическое лечение, тогда как элиминации аллергена непосредственно из кожи уделяется незначительная роль. Это фактор может приводить к хронизации патологического процесса и увеличению степени тяжести болезни. Основой методологии диссертационной работы Р.Т. Казанбаева явились данные научных исследований, проведенных как в России, так и за рубежом по патогенезу, клинической картине и лабораторной диагностике аллергодерматозов. Диссертационное исследование основывалось на обзоре современной литературы; клинических и патоморфологических данных полученных в ходе эксперимента; лабораторных и инструментальных методах диагностики, а так же современных методах статистической обработки полученных данных.

Исследование экспериментальных животных с моделью контактного аллергического дерматита, вызванного солями никеля, кобальта и хрома, показало, что 5% хлористый никель и 5% хлористый кобальт обладают одинаковыми раздражающими и сенсибилизирующими свойствами, но значительно уступают по своей активности 5% двуххромовокислому калию. Водорастворимый хитозан способен проникать в неповрежденную кожу в первые 1–2 часа трансfolликулярно, трансгландулярно, трансэпидермально, а также через эпидермальные дефекты. Водорастворимая форма хитозана сохраняется во всех слоях дермы более 24 часов. Методом атомно-абсорбционной спектрофотометрии определено, что водорастворимый раствор хитозана обладает высокой сорбционной способностью в отношении 5 % хлористого никеля и 5 % хлористого кобальта. Степень абсорбции 5 % двуххромовокислого калия значительно ниже, по сравнению с солями никеля и кобальта. Водорастворимая форма хитозана способна элиминировать соли тяжелых металлов из кожи в зависимости от методик применения 1 % водорастворимого хитозана. Анализ результатов атомно-сорбционной спектрофотометрии биоптатов кожи экспериментальных животных подтверждает, что абсорбционные свойства водорастворимого хитозана значительно усиливаются под воздействием аппаратных методик. Сравнительный анализ полученных результатов при использовании фонофореза и фотофореза водорастворимого хитозана выявил более высокую эффективность фотофореза при снижении концентрации никеля с 306,6 [305,9; 308,2] мг/кг до 70,5 [69,6; 72,9] мг/кг, кобальта с 284,1 [283,2; 287,5] мг/кг до 51,4 [49,3; 53,3] мг/кг и хрома с 352,4 [350,2; 354,2] мг/кг до 183,9 [181,8; 185,5] мг/кг. 1% водорастворимый хитозан, нанесенный методом фотофореза, способен абсорбировать на себе до 77,1% никеля, до 82% кобальта и до 48% хрома в сравнении с контрольными группами.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений. Достоверность научных положений определяется достаточным объемом проведенного исследования. Статистическая обработка материала проведена с использованием современных программ.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в научной печати, в том числе в рецензируемых журналах, и доложены на конференциях.

Автореферат отвечает требованиям пункта 25 Положения о присуждении ученых степеней. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Исходя из представленных в автореферате сведений можно сделать заключение о том, что диссертация Казанбаева Рината Тагировича «Оптимальные методы применения соединений хитозана в лечении контактного аллергического дерматита, вызванного тяжелыми металлами (экспериментальное исследование)» является законченной научно-квалификационной работой, представляет научный интерес и практическую значимость, соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни.

Д.м.н., профессор, заведующий кафедрой
дерматовенерологии и косметологии



А.И. Якубович

29.11.2019г.

Министерство здравоохранения Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет», кафедра дерматовенерологии и косметологии.

664003, г. Иркутск, ул. Красного Восстания, 1
тел. + 7 (3952) 24-31-26; e-mail: divanand@mail.ru

