

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хаткова Эдуарда Магомедовича «Микробиоценоз кожи при лечении акне ниосомальным антимикробным гелем» представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Акне - одно из самых распространенных заболеваний кожи. Создание лекарственного препарата растительного происхождения, содержащего комплекс экстрактов, способных ингибировать рост патогенных микроорганизмов перспективно в плане решения ряда задач в сфере лечения этого заболевания.

Необходимость разработки нанопрепаратов местного действия для воздействия на патогенные микроорганизмы появилась в связи с новыми подходами к созданию носителей лекарственных веществ.

Использование выделенных экстрактов из лекарственных растений в качестве сырья для получения новых форм антибактериальных препаратов, является перспективным направлением для наружного лечения акне.

Научная новизна исследований не вызывает сомнения, так как изучена возможность формирования устойчивости условно-патогенных микроорганизмов основных представителей биоценоза кожи к антимикробному действию растительных экстрактов зверобоя продырявленного (*Hypericum perforatum*), ромашки аптечной (*Marticaria recutita*), конского щавеля (*Rúmex confértus*) и солодки голой (*Glycyrrhíza glabra*). Установлена низкая частота образования резистентных форм. Подобрана комбинация растительных субстанций зверобоя, конского щавеля и солодки голой, обладающих выраженным антимикробным действием. Для этого отработаны оптимальные методы экстрагирования растительного сырья. На основании исследования чувствительности к выделенным из акне-элементов микроорганизмам, определены необходимые для бактериостатического и бактерицидного действия концентрации. Разработана технология инкапсулирования полученных экстрактов в ниосомы и отработаны фазы приготовления антимикробного ниосомального геля для лечения акне.

Приоритетность выполненных исследований подтверждена заявкой на патент № 2013100467 от 09.01.2013 г. «Наружное средство для лечения акне на основе кремнийорганических наноконтейнеров». Результаты исследований внедрены в работу Ставропольского краевого кожно-венерологического диспансера, и используются в учебном процессе на кафедрах микробиологии, а также дерматовенерологии и косметологии с курсом ПДО СтГМУ.

Результаты работы докладывались на международных, всероссийских и региональных конференциях, конгрессах и симпозиумах

По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 из них в периодических изданиях из перечня ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства

образования и науки России и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание искомой ученой степени.

Анализ автореферата позволяет сделать вывод, что диссертация Хаткова Эдуарда Магометовича «Микробиоценоз кожи при лечении акне ниосомальным антимикробным гелем» является законченным научно-квалификационным трудом. Считаю, что работа соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 03.02.03 – микробиология.

Директор ФКУЗ «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека д.м.н., профессор

А.Н. Куличенко

Ставропольский край, г. Ставрополь  
ул. Советская, 13-15, индекс 355035  
Тел.: +7 (8652) 26-03-12  
Эл. почта: snipchi@mail.stv.ru

Подпись А.Н. Куличенко подтверждаю  
Начальник отдела кадров



*В.В. Демченко*