

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Хаткова Эдуарда Магометовича касается одной из актуальных проблем в дерматологии – лечению акне, одного из самых распространенных заболеваний, связанное с нарушением гормонального статуса, размножением патогенных бактерий, развитием воспалительных элементов.

Для лечения заболеваний микробной этиологии широко используют не только антибиотические препараты, но также настои и экстракты лекарственных растений, обладающих антимикробным действием. Это связано с тем, что прием антибиотиков, как правило, носит затяжной характер, а это негативно влияет как на резистентность патогенных микроорганизмов, так и на нормофлору организма в целом.

Актуальность темы диссертационной работы определяется, в том числе необходимостью разработки нанопрепараторов местного действия для воздействия на патогенные микроорганизмы. Это связано с тем, что появились новые подходы к созданию носителей лекарственных веществ. Новая область наномедицины – применение системы доставки лекарств с помощью наночастиц различной природы, открывает возможности использования инновационных подходов и для лечения многих кожных заболеваний. Принцип адресной доставки – сокращение общего количества вводимого препарата в сочетании с оптимизацией его активности, является перспективным и для трансдермального транспорта при лечении таких кожных заболеваний, как акне.

Полученные данные позволяют расширить и дополнить подход к вопросам лечения акне, создания новых лекарственных препаратов и изучения биоценоза кожи.

Новизна и значимость проведенных исследований не вызывает сомнений, так как отработана технология экстрагирования лекарственных трав с антимикробным действием. Определена чувствительность выделенных от больных акне, микроорганизмов, к растительным экстрактам. На основании проведённых исследований разработана технология инкапсулирования полученных экстрактов в ниосомы. Разработаны фазы приготовления и рецептура антимикробного ниосомального геля с растительными экстрактами. Эффективность препарата изучена на больных акне. Разработаны технические условия (ТУ) для производства препарата на базе ООО НПО «Клеточные технологии».

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

Изучение 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.

Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры детской и ортопедической стоматологии НИУ Белгородского государственного университета

С.Н. Гонтарев

