

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гоптаревой Екатерины Алексеевны «Антимикробная эффективность ниосомальных гелей, модифицированных атомами серебра, при их воздействии на микробную плёнку пародонта», представленную к защите в диссертационный совет Д 208.008.06 при ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 03.02.03 – микробиология.

Диссертационная работа Гоптаревой Е.А. посвящена актуальной проблеме разработки эффективных способов противомикробной терапии пародонтитов. Указанное обусловлено ростом заболеваемости этой патологией и, в особенности, увеличением частоты хронических генерализованных форм.

Новизна исследования связана с изучением бактерицидных эффектов ниосомальных стоматологических гелей *in vitro* на основные пародонтогены, выявляемые в биоплёнках при пародонтитах.

Практическая значимость данной научной работы и соответствие её специальности 03.02.03 определяется тем, что в рамках настоящего исследования проведена комплексная оценка антимикробной активности ниосомальных гелей при лечении заболеваний пародонта. Предложена технология модификации ниосом атомами серебра, проведена электронная и атомно-силовая микроскопия серебрённых ниосом и изучена их антимикробная активность с использованием современных, информативных методов и статистическим анализом полученных данных.

В работе использованы современные методы исследования, что позволило сформировать панель перспективных биологически активных веществ и провести серию доклинических испытаний на животных. Для анализа результатов исследований были использованы адекватные методы вариационной статистики, что обеспечило достоверность выводов и заключения.

Результаты исследований внедрены в работу стоматологических клиник Ставропольского края и Ростовской области, используются в учебном процессе на кафедрах микробиологии и стоматологии СтГМУ. Положены в основу технических условий (ТУ) при производстве антимикробного ниосомального геля на базе малого предприятия СтГМУ «Регенерация», г. Ставрополь и применяемого . В стоматологических клиниках ООО «Луч» и ООО «Дента–Бьюти» (г.Ростове–на–Дону).

По теме диссертации опубликовано 14 работ, в том числе 3 - в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации основных научных результатов диссертации на соискание искомой учёной степени.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Гоптаревой Екатерины Алексеевны «Антимикробная эффективность

ниосомальных гелей, модифицированных атомами серебра, при их воздействии на микробную плёнку пародонта» представляет собой завершенный научный труд, в котором на основании полученных данных решена актуальная для микробиологии научная задача разработки новых эффективных средств противомикробной терапии пародонтита. По своей научной новизне и практической значимости работа соответствует требованиям п. 9 положения «О порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссидент заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии, профессор кафедры лабораторной диагностики ИДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России), заслуженный деятель науки Республики Башкортостан

 Айрат Радикович Мавзютов

Адрес университета: 450008, г.Уфа, Ленина, 3, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России).

Тел.: (347) 2721160; Факс: (347) 2723751; E-mail: rectorat@bashgmu.ru

