

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.Д. Болатчиева «Антибиотикорезистентность микроорганизмов при синдроме диабетической стопы и разработка препаратов дефензина для наружного применения при инфицированных ранах», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

В связи с необходимостью поиска новых способов борьбы с устойчивостью микроорганизмов к противомикробным препаратам тема диссертационного исследования является актуальной. Помимо разработки новых противоинфекционных лекарственных средств (чему посвящена экспериментальная часть работы), не менее важным является исследование уже имеющихся особенностей антибиотикочувствительности патогенов при различных патологиях. В клинической части работы был проанализирован состав и антибиотикорезистентность бактериальной микрофлоры, выделенной у пациентов с синдромом диабетической стопы.

Выделение микроорганизмов, их идентификация и определение чувствительности к противомикробным препаратам проводилось в соответствии с методическими указаниями МУК 4.2.1890-04 и стандартами Европейского комитета по определению антимикробной чувствительности. В общей сложности было выделено более 800 штаммов микроорганизмов у 748 больных с синдромом диабетической стопы. Выделенные штаммы были исследованы на чувствительность к широкому спектру противоинфекционных химиопрепаратов, применяемых в клинической практике.

Был проведен большой объем экспериментальной работы. На основании результатов исследования антистафилококковой активности антимикробных пептидов HNP-1 и hBD-1 *in vitro* различными методами, автором были разработаны противомикробные препараты для наружного применения, изученные на лабораторных крысах в модели инфицированной раны. Судя по результатам доклинического исследования, разработанные лекарственные препараты имеют перспективы внедрения в клиническую практику для лечения инфекций кожи и мягких тканей (в том числе и синдрома диабетической стопы).

Таким образом, диссертационная работа по актуальности, новизне, уровню выполнения, объему научной и практической ценности полученных результатов полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней» утверждённым Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановление Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Болатчиев Альберт Добаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

