

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Игрунковой Александры Валерьевны на тему: «Морфологическое обоснование эффективности применения NO-содержащих газовых потоков и донора оксида азота – ДНКЖ для стимуляции раневого заживления» по специальности 14.03.02 – «Патологическая анатомия»

Диссертационное исследование Игрунковой Александры Валерьевны посвящено сравнению эффективности применения NO-содержащих газовых потоков и донора оксида азота ДНКЖ для ускорения заживления ран. Цель работы состояла в обосновании эффективности разных способов NO-терапии кожных ран в условиях нормогликемии и стрептозотоцин-индуцированного сахарного диабета. Учитывая широкое распространение травм, оперативных вмешательств, сахарного диабета (принявшего характер неинфекционной эпидемии и существенно нарушающего заживление ран) значимость работы не вызывает сомнений.

В результате проведенной масштабной экспериментальной работы (использовано 223 подопытных крыс) и комплексного морфологического исследования (применены не только традиционные гистологические, цитологические, иммуногистохимические, но и морфометрические, трансмиссионный электронномикроскопический методы) было показано, что NO-терапия ускоряет заживление асептических ран в условиях нормогликемии и гипергликемии, при этом плазменный поток, генерируемый аппаратом Плазон в большей степени положительно влияет на активность воспалительных процессов и скорость фиброобразования грануляционной ткани, чем разработанный автором спрей с ДНКЖ.

Хорошее впечатление оставляет группа экспериментального сахарного диабета, где автором убедительно показано существенное снижение воспалительных процессов, нарастание объема и зрелости

грануляционной ткани, сокращение площади и ускорение регенерации различных ран при NO-лечении.

Практические рекомендации, разработанные автором, имеют не только теоретическое, но и практическое значение для лечения неинфицированных ран.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Игрунковой А.В. на тему: «Морфологическое обоснование применения NO-содержащих газовых потоков и донора оксида азота – динитрозольные комплексы железа (ДНКЖ) для стимуляции раневого заживления» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченным трудом, по своей актуальности, достоверности полученных данных имеет существенное научное и практическое значение для здравоохранения и соответствует требованиям П.16 Положения о присуждении ученых степеней федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), утвержденным приказом ректора от 31.01.2020 г. №0094/Р, а соискатель Игрункова А.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02—Патологическая анатомия.

Доктор медицинских наук по специальности «Патологическая анатомия», профессор Института клинической морфологии и цифровой патологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Салтыков Б.Б.

