

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу
студентки VI курса медицинского факультета
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»
Порохняк Ирины Дмитриевны (специальность 060101 «Лечебное дело»)
по теме: «МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ЗАЖИВЛЕНИЯ КОЖНЫХ РАН ЖИВОТНЫХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ
ГЕЛИЕВОЙ ПЛАЗМЕННОЙ СТРУИ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ»

Процесс заживления кожной раны является сложным процессом, требующим скоординированного ответа иммунных клеток, гемопоэтических клеток и резидентных клеток кожи, а одной из главных причин возникновения осложнений в процессе заживления является развитие бактериальной инфекции. В настоящее время существует большое число методов и подходов к лечению ран, но, несмотря на это, остро стоит вопрос о необходимости новой концепции по предотвращению осложнений в виде воспаления раны и новой стратегии лечения хронических ран с применением не только химиотерапевтических препаратов, но и физических факторов. Одним из наиболее перспективных направлений является применение физической холодной плазмы атмосферного давления на основе гелиевой плазменной струи.

В связи с этим актуальность темы выпускной квалификационной работы /ВКР/ Порохняк И.Д. не вызывает сомнений. Целью работы явилось определение влияния гелиевой плазменной струи атмосферного давления на морфофизиологические свойства тканей в инфицированных кожных ранах животных.

Исполнителю удалось самостоятельно разработать программу исследования: была сформулирована проблема, определены задачи и методы исследования.

Порохняк И.Д. провела анализ 52 литературных источников по проблеме заживления кожных ран, 37 из них – иностранных авторов, с обобщениями и выводами, сопоставлениями и оценкой различных точек зрения.

Автором впервые проведены систематические исследования по определению влияния гелиевой плазменной струи на морфофизиологические характеристики кожной раны. С этой целью была модифицирована методика работы с животными по нанесению кожных ран с осложненным течением раневого процесса у крыс и мышей на фоне иммуносупрессии, обусловленной действием гидрокортизона, освоена техника приготовления препаратов для проведения электронно-микроскопического исследования. В работе продемонстрировано умение систематизировать и анализировать полученные собственные научные данные.

Работа проиллюстрирована рисунками и фотографиями гистологических препаратов.

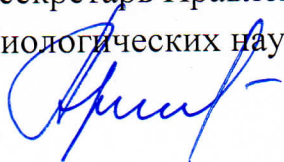
Собранные материалы, полученные результаты и выводы по ним в полной степени соответствуют поставленным цели и задачам исследования.

В работе Порохняк И.Д. соблюдены основные требования к содержанию и оформлению ВКР.

Считаю, что выпускная квалификационная работа Порохняк Ирины Дмитриевны «Морфофизиологическая характеристика заживления кожных ран животных при воздействии гелиевой плазменной струи атмосферного давления» может быть представлена к защите.

Критерий	Оценка
1. Ясность формулировок при определении цели и постановке задач работы	Отлично
2. Качество обзора литературы (полнота охвата проблемы, уровень анализа литературных данных)	Отлично
3. Представление в работе использованных методов исследования (адекватность методов поставленным задачам, полнота их описания)	Отлично
4. Адекватность и качество иллюстративного материала	Отлично
5. Обсуждение полученных данных (полнота обсуждения, его соответствие полученным результатам)	Отлично
6. Выводы (соответствие выводов представленным результатам и поставленным задачам, четкость формулировок)	Отлично
7. Оформление работы (аккуратность, грамотность).	Отлично
8. Уровень владения русским языком	Отлично
УСРЕДНЕННАЯ ОЦЕНКА	Отлично

Руководитель ИЛЦ, ведущий научный сотрудник
 ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера,
 Ученый секретарь Правления отделения ВНПОЭМП в СПб и ЛО
 доктор биологических наук



Анна Геннадьевна Афиногенова

21 мая 2018 г.

Получено от Афиногеновой А.Г.
Заведующий ИЛЦ
Александр Александрович

