



**МИНЗДРАВ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Южно-Уральский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)

Кафедра Пластической хирургии и  
косметологии

23.11.2021 г.

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Сергеевой Ю.А.**

**«Экспериментальное обоснование использования D-аспарагина для подготовки реципиентной зоны к липофилингу», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.**

Разработка новых подходов к лечению гипертрофических и келоидных кожных рубцов является особенно актуальной в условиях роста частоты травматизма и операционных вмешательств. Появление новых эффективных способов коррекции патологических кожных рубцов позволит повысить качество лечения данной категории пациентов.

Автором в ходе культурального исследования проведено тщательное изучение влияния D-аспарагина на пролиферативную активность первичной культуры дермальных фибробластов человека.

В экспериментальной части работы на крысах автором применен ряд гистологических, гистохимических, морфометрических и иммуногистохимических методов с целью оценки влияния D-аспарагина на эффективность подготовки реципиентной зоны к последующему проведению липофилинга с позиции ремоделирования рубцовой ткани и эффективности приживления трансплантированного жира спустя 3 месяца после проведения липофилинга.

Полученные автором результаты наглядно показывают разностороннее влияние D-аспарагина на пролиферативную активность первичной культуры дермальных фибробластов человека в зависимости от времени экспозиции и используемой концентрации исследуемого вещества в питательной среде.

В эксперименте на животных показано, что подготовка реципиентной зоны D-аспарагином повышает активность ангиогенеза и выживаемость липоасpirата, снижает выраженность фиброза и воспалительной реакции в зоне окружающей липографт, а также потенцирует регресс дермального рубца.

Полученные результаты позволяют сделать вывод о повышении эффективности липофилинга при коррекции дермальных рубцов за счет использования D-аспарагина для подготовки реципиентной зоны в эксперименте на животных.

Накопленный в ходе работы материал значительно дополняет современные представления о влиянии D-аспарагина на пролиферативную активность дермальных фибробластов человека, течение раневого процесса, эпителизацию и ремоделирование раневых поверхностей.

Содержание работы определяет логичность и закономерность выводов. По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также получено 2 патента РФ на изобретение. Оформление автореферата соответствует принятым требованиям. Принципиальных замечаний к работе нет.

Таким образом, диссертация Сергеевой Ю.А. «Экспериментальное обоснование использования D-аспарагина для подготовки реципиентной зоны к липофилингу» является научной квалификационной работой, в которой решается актуальная задача разработки новых методов лечения и профилактики кожных рубцов. Она отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями Постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 355 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней» предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Ю.А.Сергеева заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 03.06.15), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.014.02.

Заведующий кафедрой пластической хирургии и косметологии,  
доктор медицинский наук, профессор



Васильев Сергей Александрович

Подпись Васильева С.А. заверяю:

Начальник отдела кадров:



Казакова Т.В.