

*Аверьянов В. В., Гараев А. Т.*  
**ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ЗАЖИВЛЕНИЕ РАН  
В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

*Научные руководители: канд. мед. наук, доц. Обыденнов С. А.,  
д-р биол. наук, проф. Каримова Р. Г.*

*Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии  
Казанский государственный медицинский университет, г. Казань*

**Актуальность.** В хирургии имеет огромное место скорость и качество заживление ран после операций, а также полученных при различных травмах.

**Цель:** изучить скорость и качество заживление ран в двух группах экспериментальных крыс.

**Задачи:**

- 1 Улучшить качество послеоперационного рубца.
- 2 Снижение послеоперационных осложнений в ране.

**Материалы и методы.** Взяты две группы беспородистых лабораторных крыс. Первая группа контрольная - были сделаны раны на холке, после чего мы следили за заживлением, затем взяли участок кожи с рубцовой тканью и проследили качество заживление на гистологическом исследовании. Вторая группа технически делалась так же только с применением экспериментального препарата произведенного в Научно-исследовательском институте эпидемиологии и микробиологии им. Н. Ф. Гамалеи и так же подверглась гистологическому исследованию.

**Результаты.** По результатам гистологического исследования имелась явное ускорение заживление ран на треть, как на макро, так и на микроуровне. Образование новых сосудистых ответвлений, а также снижение по объему образования грануляционной ткани по сравнению с образцами из первой группы. Отсутствие осложнений и наличие выраженного сосудистого русла.

**Выводы:**

- 1 Скорость заживление сократилась на треть.
- 2 Отсутствие некроза предотвращает осложнение.
- 3 Увеличение прораствание сосудистого русла.