

Шевякина А.О.

**ВЛИЯНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ГЕЛЯ НА ОСНОВЕ ПАНТОКРИНА
НА РЕПАРАЦИЮ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА (СРАВНИТЕЛЬНОЕ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)**

**Научные руководители: д-р. мед. наук, проф. Токмакова С.И.,
канд. мед. наук, доц. Луницына Ю.В.**

Кафедра терапевтической стоматологии

Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул

Актуальность. Поиск перспективных методов и средств для лечения воспалительно-деструктивных заболеваний полости рта остается актуальным. Гелевая форма имеет преимущества перед жидкими средствами для лечения стоматологической патологии: длительное удерживается на влажной слизистой оболочке, может иметь комплексное действие за счет многокомпонентного состава. Пантокрин, получаемый из пантов марала обладает иммуномодулирующим и противовоспалительным действием за счет большого количества биологически активных веществ, что делает его потенциальным компонентом новых средств для местного лечения.

Цель: провести сравнительный анализ эффективности стоматологического геля на основе пантокрина в эксперименте на модели линейной раны слизистой оболочки у лабораторных животных.

Материалы и методы. Для проведения контролируемого сравнительного эксперимента использовано 30 стандартных лабораторных животных – крысы линии Вистар, разделённые на три группы (n=10):

- Контрольная группа – лечение не проводилось, раны заживали самостоятельно;
- Группа сравнения – применение стандартного геля на основе экстракта ромашки и лидокаина;
- Экспериментальная группа – применение разработанного геля на основе пантокрина.

Раны моделировали на слизистой оболочке щеки слева длиной 4 мм. Оценку заживления проводили на 6-е сутки по дихотомическому критерию: «полное заживление» / «неполное заживление». Проводили статистическую обработку с применением критерия χ^2 Пирсона, точного теста Фишера, расчёт отношения шансов (OR) с 95% доверительными интервалами (ДИ) с поправкой Бонферрони ($\alpha = 0,0167$).

Результаты и их обсуждение. В контрольной группе полное заживление дефекта слизистой оболочки зарегистрировано лишь у 1 из 10 животных (10,0%; 95% ДИ: 1,8–39,2%). В группе сравнения полное заживление отмечено у 3 из 10 животных (30,0%; 95% ДИ: 11,9–54,3%). Наиболее высокие показатели заживления продемонстрированы в экспериментальной группе: полное заживление ран достигнуто у 9 из 10 животных (90,0%; 95% ДИ: 59,6–98,2%). При сравнении групп выявлены статистически значимые различия между контрольной группой и экспериментальной группой ($p = 0,0011$), группой сравнения и экспериментальной группой ($p = 0,0240$). Между контрольной группой и группой сравнения различия не достигли уровня статистической значимости ($p = 0,5820$).

Выводы. Таким образом, полученные данные обосновывают перспективность дальнейшего изучения возможности клинического применения разработанного стоматологического геля на основе пантокрина при лечении стоматологической патологии.