

ID: 2019-02-24-T-18234

Тезис

Черемисина А.С., Головащенко А.С.

## Сравнительная оценка современных биодegradуемых раневых покрытий в клинике термических поражений

*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии*

*Научные руководители: д.м.н. Островский Н.В., к.м.н. Тараскин А.Ф.*

**Актуальность.** Проблема восстановления обширных раневых дефектов, полученных в результате ожога, была и остается одной из самых актуальных в современной медицине. За 2016 г в ГУЗ «ОКЦК» обратилось 1007 человек, из которых 318 человек составили дети.

Под эффективностью лечения ран понимают не только сокращение его длительности и стоимости, но, главное, повышение эффективности восстановления кожного покрова и качества жизни в целом. На фармацевтическом рынке существует значительное количество биодegradуемых раневых покрытий, наиболее яркими представителями которых, являются: Хитопран, G-derm и Suprathel.

**Цель:** обосновать применение раневых покрытий в местном лечении ожогов; клинический анализ лечебной эффективности различных классов биодegradуемых раневых покрытий.

Хитопран представляет собой биополимер на основе субмикронных волокон хитозана. Нановолокна имитируют структуру внеклеточного матрикса, активируют макрофаги в очаге поражения и ускоряют пролиферацию фибробластов и эпидермальных кератиноцитов.

G-derm – покрытие на основе природного биополимера (гиалуроновая кислота). Наноструктурное построение биоматериала, включаясь в состав межклеточного матрикса соединительной ткани, создает оптимальные условия для процессов регенерации.

Suprathel представляет собой лактокапромер, основным компонентом которого является полимолочная кислота. Полимолочная кислота ускоряет процессы заживления раны, имитируя полноценную кожу.

**Вывод.** Хитопран является материалом выбора для использования в клинике термических поражений. Он показал высокую эффективность при использовании в местном лечении ожогов, что выразилось в сокращении сроков эпителизации ран, восстановлении адекватного кожного покрова, с уменьшением затрат на лечение больного.

**Ключевые слова:** Хитопран, G-derm, Suprathel