

ID: 2017-08-24-T-14102

Тезис

Андреев Д.А., Урусова А.И., Кондраков А.А., Кадышев А.В., Аванесян Г.А., Филоненко Е.В.

Экспериментальное комбинированное лечения абсцессов мягких тканей

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

Научный руководитель: д.м.н. Алипов В.В.

Актуальность. Хирургические инфекции кожи и мягких тканей (ИКМТ) - наиболее частая причина обращения больных в хирургический стационар или поликлинику. В 2004 году во Франции, Германии, Италии, Испании, Великобритании 1,3 млн. пациентов были госпитализированы по поводу ИКМТ.

Цель: оценить эффективность сочетанного применения препарата Эплан и суспензии ZnO-1% при лечении абсцессов мягких тканей (Заявка на патент №2016143479 от 3.11.2016 г.).

Материал и методы. Работа была выполнена на базе кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии ФГБОУ ВО Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского. Лабораторные животные крысы - самцы массой 250 ± 20 гр. в количестве 40 животных. Всем животным моделировали абсцесс мягких тканей объемом 2 мл, по методике Патент РФ №2601378. Лабораторных животных с моделированными абсцессами разделили на 4 группы, по варианту местного лечения: 1-препарат Эплан, 2-суспензия ZnO-1% , 3-комбинированный препарат «Эплан + суспензия ZnO -1% раствор», 4 – группа сравнения – антисептик диоксидин. Абсцессы мягких тканей всех групп исследования, вскрывались путем пункции троакаром диаметром 5 мм, полости санировались, устанавливался дренаж. После, все животные получали лечение по группам, путем ежедневного заполнения растворами полости абсцесса.

Результаты. В ходе динамического планиметрического исследования объема полости в 3-й группе животных, определяется выраженная регрессия объема полости, вплоть до полной obturации к 10-м суткам эксперимента. При посеве содержимого абсцессов на 7 –е сутки лечения, отмечается отсутствие роста инфекционного агента в 3 группе исследования. По данным морфологического исследования зоны абсцесса 3-й группы животных на 10-е сутки, микроскопически видно, что на месте абсцесса образовалась молодая соединительная ткань.

Выводы. Таким образом, сочетанное применение комбинированного препарата « Эплан+ZnO»-1%, позволяет добиться желаемого эффекта в кратчайшие сроки лечения до 10 суток, стимулировать репаративные процессы тканей, не требует специальных навыков и дорогостоящей аппаратуры, способ минимально травматичен.

Ключевые слова: абсцесс, цинк, эплан, хирургия, экспериментальное лечение