**1.Название технологии:** «Средство для лечения гнойных ран, гнойных полостей и трофических язв»

**2**.**Описание технологии:** Изобретение относится к фармацевтической промышленности и представляет собой средство для лечения гнойных ран, гнойных полостей и трофических язв, содержащее бетаина гидрохлорид, метилурацил, тримекаин, порошок пепсина и полиэтиленоксид-400, причем компоненты в средстве находятся в определенном соотношении в мас. %, а полиэтиленоксид-400 содержится в количестве 87,0-84,0 мл. Изобретение обеспечивает ускорение некролиза, усиление бактерицидного действия, стимуляцию регенерации, профилактику вторичного инфицирования. 4 пр.

**3.Область применения (класс МПК):** Медицинские учреждения МПК А61

**4.Разработчик (авторы):**  Магомедов Магомед Гамидович, Магомедов Надир Магомедович, Магамедов Тимур Магомедович, Эмиров Гирамидин Низамудинович (кафедра общей хирургии)

**5**.**Вид объекта промышленной собственности:** Патент изобретение № 2552336

**6.Правообладатель:** ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Минздрава России

**7.Техническая и/или экономическая эффективность от использования технологии:**

Эффективность средства подтверждена многочисленными клиническими наблюдениями.

Данное средство, в отличие от других известных в настоящее время препаратов позволяет улучшить результаты лечения больных с гнойными ранами различной локализации и этиологии во всех фазах раневого процесса, инфицированными ожогами II-IV степени, трофическими язвами и длительно незаживающими гнойными ранами, нагноившимися остаточными полостями печени и других органов, послеоперационными и посттравматическими ранами и свищами, и др.

Полученные результаты от применения данного средства позволяют ускорить в 1,5-2 раза очищение раны от гнойно-некротического процесса; обеспечить быструю элиминацию патогенной микрофлоры за счет бактериоцидного действия препарата; активизировать процессы ранозаживления за счет стимуляции регенерации разнодействующими агентами и обеспечить оптимальные условия для механизма раневой контракции за счет компонентов, входящих в состав препарата. Преимущество предлагаемого средства подтверждено бактериологически, цитоморфологически, клинически.

Сочетанное применение компонентов композиции и препаратов коллагена в данном способе приводит к выраженному синергизму воздействия на заживление гнойных ран.

Учитывая низкую стоимость ингредиентов, используемых в составе средства, можно ожидать значительную экономическую эффективность от внедрения его в клиническую практику.

**8.Требуемые инвестиции:** Затраты на приобретение компонентов для изготовления данного средства.