**1.Название технологии:** «Способ лечения нагноившейся остаточной полости печени после эхинококкэктомии»

**2**.**Описание технологии:** Изобретение относится медицине и предназначено для лечения нагноившейся остаточной полости печени после эхинококкэктомии. Осуществляют обработку остаточной полости печени средством «Беметрим», состоящим из (г/100 мл раствора): порошок пепсина 4,0-4,5 г; бетаина гидрохлорид 4,0-4,5 г; метилурацил 3,0-4,0 г; тримекаин 2,0-3,0 г; полиэтиленоксид-400 87,0-84,0 мл. Первым этапом проводят промывание остаточной полости через дренажную трубку с микроирригатором обычным антисептическим раствором. Затем вводят средство «Беметрим» в количестве 2/3 объема остаточной полости и закрывают дренажную трубку и микроирригатор в течение 2 ч. Через 2 ч проводят эвакуацию содержимого остаточной полости отсосом. Курс лечения составляет 1 процедуру в день, 15±1,0 день. 2 пр.

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

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

**5**.**Вид объекта промышленной собственности:** Патент на изобретение № 2593785

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

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

Способ антисептической обработки нагноившейся остаточной полости обладает выраженным некролитическим, бактерицидным, местноанестезирующим, дренирующим, цитопротекторным, буферным, стимулирующим регенерацию действием и наименее травматичным и гепатотоксичным эффектом.

Данный способ лечения в отличие от других известных в настоящее время позволяет улучшить результаты лечения больных с нагноившейся остаточной полостью после эхинококкэктомии. Полученные результаты от применения данного способа позволяют ускорить в 1,5-2 раза очищение остаточной полости от гнойно-некротического процесса; обеспечить быструю элиминацию патогенной микрофлоры за счет бактерицидного действия применяемого средства; активизировать процессы ранозаживления за счет стимуляции регенерации разнодействующими агентами; уменьшить степень рубцово-склеротических изменений в тканях и обеспечить оптимальные условия для механизма раневой контракции за счет компонентов входящих в состав средства. Снижение сроков лечения больных, дешевизна средства и простота его использования в любых условиях также выгодно сказывается на экономическом эффекте, который позволяет улучшить качество лечения данной категории больных.

Способ по изобретению был использован у 12 пациентов, ни в одном из наблюдений не было отмечено рецидива заболевания.

**8.Требуемые инвестиции:** Обучение специалистов технике проведения разработанной технологии с помощью запатентованного способа лечения.