**1.Название изделия:** «Способ лечения некротического энтероколита»

**2**.**Описание изделия:** Изобретение относится к медицине, а именно к области хирургии, и может быть использовано для лечения некротического энтероколита. Способ включает инфузионную терапию, полное парентеральное питание, антибактериальную терапию, респираторную терапию, деконтоминацию кишечника и введение в составе инфузионной терапии внутривенно капельно 60000 ME на 200 мл изотонического раствора NaCl противогангренозной поливалентной лошадиной сыворотки, 1 мл в течение 5 мин, остальной объем в течение 2 ч. Использование изобретения позволяет повысить эффективность лечения, получить положительный результат на 2-3 день лечения при отсутствии побочных эффектов.

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

**4.Разработчик (авторы):** Герейханова Атикат Магомедхановна, Магомедов Абдурахман Дадаевич, Меджидов Артур Рамазанович (кафедра детской хирургии)

**5.Вид объекта промышленной собственности:** Патент на изобретение № 2665947

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

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

Данный способ позволяет повысить эффективность лечения и получить положительные результаты на 2-3 день лечения при отсутствии побочных эффектов и противопоказаний для применения противогангренозной сыворотки, что подтверждается проведенным статистическим анализом прототипа и предлагаемого способа. Сокращаются финансовые затраты на лечение. Проведен ретроспективный анализ клинических и лабораторных данных 37 пациентов, поступивших в отделение реанимации интенсивной терапии за период 2007-2011 гг. В схему стандартного лечения некротического энтероколита, в ранние и поздние сроки, был подключен поливалентный Пиобактериофаг. Пиобактериофаг - это смесь стерильных фильтратов фаголизатов (E.Coli., PS. aeruginosa., Clebsiella., Staphylococcus.) Производитель ФГУП «НПО Микроген» МЗ России. Форма выпуска - флаконы по 20 мл. Общепринятый режим дозирования: по 20 мл в брюшную полость, однократно, в течение 7-10 дней. Из 37 пациентов, госпитализированных в ОРИТ, в схему лечения которым был подключен Пиобактериофаг, только 17 переведены в профильные отделения.

**8.Требуемые инвестиции:**  Обучение специалистов технике использования запатентованного способа при проведении операций.