**1.Название технологии:** «Способ восполнения дефицита желчи при наружном ее отведении»

**2**.**Описание технологии:** Изобретение относится к медицине, а именно к хирургии, и описывает способ компенсации нарушений поступления желчи в кишечник у пациентов с наружным дренированием желчных путей. Способ восполнения дефицита желчи при наружном его отведении заключается, помимо основного лечения, в назначении лекарственного состава, состоящего из следующих ингредиентов: урсодезоксихолевая кислота 12-15 мг/кг/сут (до 20 мг/кг) в 2-3 приема, эслидин (фосфолипиды из соевого лецитина 300 мг; метионин 100 мг, масло соевое до 550 мг) по 1 капсуле 3 раза в день во время еды; милайф по 0,2 г 3 раза в день. Изобретение позволяет добиться улучшения общего состояния больного и ослабления болевого синдрома безопасным и технически простым способом. 1 пр.

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

**4.Разработчик (авторы):** Османов Абдурахман Османович, Магомедов Магомед Абдухаликович, Нажмудинов Зайпула Зулбегович, Гасанов Магомед Анварбекович (кафедра хирургии ФПК и ППС)

**5.Вид объекта промышленной собственности:** Патент на изобретение № 2532404

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

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

Клинические испытания данного способа лечения механической желтухи показали его существенные преимущества по сравнению с применяемыми в практике.

В процессе проведенного лечения на 3-5-е сутки отмечено улучшение общего состояния больного, ослабевание болевого синдрома, уменьшение зуда. Оживилась перистальтика кишечника, стул стал окрашенным. Выявлена положительная динамика биохимических показателей крови в процессе терапии: увеличение содержания общего белка, уменьшение билирубина, АЛТ, ACT.

Способ безопасен, прост в техническом исполнении и легко переносится больными. После приема предложенного нами лекарственного состава отмечено:

- регулирование нарушенного процесса переваривания и всасывания жиров, о чем свидетельствует появление окрашенного кала;

- оживление перистальтики кишечника, ликвидируются запоры и метеоризм, улучшается аппетит;

- отсутствие развития аллергических реакций;

- улучшение психологического статуса, повышается настроение, уменьшаются головные боли;

- стимулирование подавленной регенераторной способности тканей.

Способ восполнения дефицита желчи имеет преимущества в том, что составные компоненты нетоксичны, обладают гепатопротекторным действием, способствуют восстанавлению портально-билиарной циркуляции желчных кислот и процессов пищеварения.

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