**1.Название изделия:** «Устройство для репозиции костных отломков скелетным вытяжением»

**2**.**Описание изделия:** Изобретение относится к медицине, а именно к офтальмологии, и касается лечения заболеваний заднего отрезка глазного яблока путем длительной перфузии субтенонового пространства лекарственными средствами. Для этого проводят разрез конъюнктивы и теноновой капсулы в верхне-наружном квадранте глазного яблока в 8 мм от лимба длиной 6-8 мм. При этом используют транспальпебральный хирургический доступ к верхне-наружному квадранту глазного яблока. Формируют шпателем канал в субтеноновом пространстве. Используют имплантат, представляющий собой коллагеновую губку, к которой подшивают конец катетера двумя П-образными швами и вводят изогнутым пинцетом в субтеноновое пространство. Затем проводят наложение на конъюнктиву и теноновую капсулу непрерывного шва с прошиванием катетера и присоединением его к инфузионной системе. В качестве инфузионной системы используют инсулиновую помпу Accu-Chek Spirit Combo. Использование предложенного способа обеспечивает постоянную высокую концентрацию лекарственных средств во внутриглазных структурах, обеспечивая эффективное лечение при точности дозирования и минимизации расхода этих средств.

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

**4.Разработчик (авторы):** Нурудинов Муса Муртузалиевич, Магомедова Марьям Магомедгаджиевна, Алиев Абдул-Гамид Даудович, Алиев Ахмед Абдулгамидович,

Алиева Мадина Абдулгамидовна (кафедра глазных болезней № 1)

**5.Вид объекта промышленной собственности:** Патент на изобретение № 2675691

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

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

Использование данного способа длительной перфузии субтенонового пространства лекарственными средствами позволяет:

1. повысить эффективность консервативной терапии дистрофических и инфекционно-воспалительных заболеваний сетчатки и зрительного нерва;

2. обеспечить постоянную, высокую концентрацию антибактериальных препаратов во внутриглазных структурах гнойно-воспалительных осложнениях хирургических вмешательств, таких как послеоперационный эндофтальмит;

3. минимизировать расход лекарственных препаратов.

**8.Требуемые инвестиции:**  Обучение специалистов технике использования запатентованной разработки.