

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ И КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ДЛИТЕЛЬНО НЕЗАЖИВАЮЩИМИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫМИ РАНАМИ РАЗЛИЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ

¹*Алексеев С.А.,* ²*Шитикова У.А.,* ²*Варикаш Д.В.,* ²*Калинин С.С.*
¹*УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск*
²*УЗ «4-я городская клиническая больница им. Н.Е. Савченко» г. Минск,*

Введение. На сегодняшний день в пластической и эстетической хирургии существует проблема длительно незаживающих ран, которые относятся к категории местных осложнений. Пациент психологически готов к быстрой реабилитации после пластической хирургии, однако при больших комплексных вмешательствах гарантировать быстрое заживление не представляется возможным. По данным мировой статистики более 15% осложнений возникают при несоблюдении пациентами рекомендаций лечащего врача.

В целом, современные исследования по-прежнему противоречивы, но результаты показывают, что правильная предоперационная подготовка, индекс массы тела ниже 30, корректное планирование операции и ее объема снижают риски послеоперационных осложнений.

Пластическая хирургия затрагивает большой объем хирургических вмешательств различных локализаций. Учитывая данную особенность, мы рассматривали наиболее частные осложнения в данной области.

Значительное внимание было направлено на возрастные особенности пациентов, локализацию, период возникновения длительно незаживающих ран и их площадь.

Несмотря на большое количество работ, посвященных изучению длительно незаживающих ран после пластических операций, в настоящее время нет четких протоколов и методов лечения, значительно снижающих период реабилитации у данных пациентов.

Цель исследования. Улучшение результатов комплексного лечения пациентов с длительно незаживающими послеоперационными ранами путем разработки, обоснования, внедрения и применения препаратов на основе гиалуроновой кислоты и клеточных технологий.

Материал и методы исследования. Проведен анализ ближайших и отдаленных результатов лечения 30 пациентов, которым выполнялись плановые оперативные вмешательства по эстетическим показаниям в отделении пластической и эстетической хирургии на базе УЗ «4-я городская клиническая больница им. Н.Е. Савченко» г. Минска с 2022 по 2023 год.

Методом простой рандомизации все пациенты были разделены на 3 группы в зависимости от тактики лечения различных длительно незаживающих послеоперационных ран.

У пациентов основной группы для лечения длительно незаживающих послеоперационных ран применяли препарат на основе гиалуроновой кислоты «Гиал-Син» с последующим введением фибробластов у пациентов группы сравнения 1 изолированно применяли препарат на основе гиалуроновой кислоты «Гиал-Син», у пациентов группы сравнения 2 препараты на основе гиалуроновой кислоты и клеточные технологии не применялись.

Указанные группы были сопоставимы ($p < 0,05$) по возрасту, полу, типу выполняемого оперативного вмешательства, характеру сопутствующей патологии.

Эффективность оперативного лечения оценивали на основании: количества местных и общих осложнений после проведенного лечения, полного либо не полного закрытия послеоперационной раны, длительности полного закрытия послеоперационной раны, наличия либо отсутствия необходимости хирургической коррекции, изменения качества жизни.

Результаты и их обсуждение. Во всех группах пациентов в раннем и отдаленном послеоперационном местные и общие осложнения после проведенного лечения отсутствовали.

В основной группе и группе сравнения 1 у всех 20 пациентов отмечено полное закрытие послеоперационного дефекта, в группе сравнения 2 у 5 пациентов (50%) отмечено неполное закрытие дефекта, что потребовало повторного хирургического вмешательства.

В основной группе у 10 пациентов (100%) отмечено полное закрытие дефекта в сроки до 1 месяца после применяемого лечения, у 10 пациентов (100%) группы сравнения 2 отмечено полное закрытие дефекта в сроки до 3-х месяцев, в группе сравнения 2 у 5 пациентов (50%) отмечено полное закрытие дефекта до 6 месяцев.

В основной группе у 10 пациентов (100%) и группе сравнения 1 у 10 пациентов (100%) удалось добиться формирования нормотрофического послеоперационного рубца, что не потребовало выполнения хирургической коррекции. У 10 пациентов (100%) группы сравнения 2 потребовалось выполнение повторного корректирующего хирургического вмешательства.

У всех пациентов основной группы и группы сравнения 1 отмечено достоверное улучшение качества жизни ($p < 0,05$) в сравнении с контрольной группой 2.

Выводы. Применение препаратов на основе гиалуроновой кислоты в комплексе с применением клеточных технологий является эффективным инструментом для лечения длительно незаживающих послеоперационных ран различной локализации. Комплексное применение препаратов на основе гиалуроновой кислоты позволяет достоверно улучшить результаты длительно незаживающих послеоперационных ран различной локализации, позволяет достичь полного закрытия послеоперационного дефекта, позволяет снизить длительность закрытия послеоперационного дефекта, а также

Инфекционные осложнения в хирургии : сб. материалов XXIX пленума хирургов Республики Беларусь, Республика Беларусь, г.Островец, 21-22 ноября 2024 г.

достоверно снижает количество повторных корригирующих оперативных вмешательств.