Профилактика и лечение вторичной деформации большеберцовой кости при удлинении голени по Илизарову Кашуба Али Масуда Али Салим

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Кашуба Али Масуда Али Салим

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ УДЛИНЕНИЯ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

1.1. Ситуации, требующие коррекции длины нижних конечностей

1.2. Технические аспекты удлинения голени

1.3. Опасности и осложнения при удлинении голени

1.4. Основные причины смещения костных фрагментов в процессе дистракции

1.5. Методы профилактики смещения и лечения вторичных деформаций при удлинении голени

Глава 2. КЛИНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Дизайн исследования

2.2. Клинический материал

2.3. Методы исследования

2.3.1. Клиническое обследование

2.3.2. Рентгенологическое обследование

2.3.3 Ультразвуковое исследование мышечно-сухожильного комплекса задней поверхности голени

2.4. Методика оценки результатов

2.5. Статистическая обработка результатов

2.6. Общие принципы хирургического лечения

Глава 3. АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ПРИВОДЯЩИХ К СМЕЩЕНИЮ КОСТНЫХ ФРАГМЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ УДЛИНЕНИЯ ГОЛЕНИ

3.1. Общая оценка причин смещения и вторичной деформации

3.2. Механические факторы

3.2.1. Качество деталей аппарата Илизарова

3.2.2. Деформации и повреждения чрескостно проводимых элементов в процессе дистракции и фиксации

3.3. Факторы взаимодействия аппарат - кость

3.3.1. Использование неадекватных по размеру ЧПЭ

3.3.2. Нестабильная фиксация проксимального фрагмента

3.3.3. Лизис кости в зоне контакта с ЧПЭ

3.4. Биологические факторы

3.4.1. Преждевременное сращение малоберцовой кости

3.4.2. Преобладание сухожильной части в структуре мышечно-сухожильного комплекса

3.4.3. Незрелый регенерат на момент снятия аппарата Илизарова

Глава 4. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ КОНТРОЛЯ И КОРРЕКЦИИ С ЦЕЛЬЮ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВТОРИЧНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ

4.1. Преждевременное сращение малоберцовой кости

4.2. Изменения мышечно-сухожильного комплекса задней поверхности голени в

процессе дистракции

4.3. Незрелый регенерат на момент снятия аппарата Илизарова

Глава 5. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕР ПРОФИЛАКТИКИ И УСТРАНЕНИЯ СМЕЩЕНИЯ ФРАГМЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ДИСТРАКЦИИ

5.1. Сравнительный анализ результатов

5.2. Клинические примеры

Глава 6. КОРРЕКЦИЯ ВТОРИЧНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ ПОСЛЕ УДЛИНЕНИЯ ГОЛЕНИ

6.1. Особенности формирования деформаций в случаях преждевременного завершения фиксации

6.2. Результаты хирургического лечения пациентов с вторичными деформациями после удлинения голени

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВЫВОДЫ

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ