Экспериментально-клиническая оценка стабильности внеочагового остеосинтеза трубчатых костей новым стержневым аппаратом Салаев Алексей Владимирович

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Салаев Алексей Владимирович

Введение

Глава 1. Обзор литературы

1.1. Основные этапы совершенствования внеочагового чрескостного остеосинтеза

1.2. Современное состояние и проблемы внеочагового чрескостного остеосинтеза

1.3. Экспериментальные исследования стабильности внеочагового

чрескостного остеосинтеза стержневыми аппаратами

Глава 2. Материал и методы исследования

2.1. Дизайн экспериментальных исследований

2.2. Дизайн клинического исследования

Глава 3. Результаты экспериментальных исследований стабильности фиксации костных фрагментов трубчатых костей при внеочаговом стержневом остеосинтезе

3.1. Исследование силовых и деформационных характеристик системы «стержневой аппарат-трубчатая кость»

3.2. Исследование жесткости системы «винт Шанца-трубчатая кость»

3.3. Исследование влияния количества винтов Шанца на жесткость системы «стержневой аппарат-трубчатая кость»

3.4. Исследование жесткости системы «стержневой аппарат-трубчатая кость»

в зависимости от углового взаиморасположения винтов Шанца

Глава 4. Новые устройства для внеочагового чрескостного остеосинтеза длинных трубчатых костей и методики их применения

4.1. Совершенствование технологии установки винтов Шанца

4.2. Новый стержневой аппарат для лечения пациентов с переломами длинных трубчатых костей

4.3. Новые спицевой и комбинированный спице-стержневой аппараты для

лечения пациентов с переломами длинных трубчатых костей

Глава 5. Оценка эффективности применения нового стержневого аппарата в

клинической практике

2

5.1. Результаты лечения больных с переломами трубчатых костей с помощью

нового стержневого аппарата

5.2. Ошибки, осложнения

5.3. Оценка эффективности применения нового стержневого аппарата при лечении пациентов с переломами длинных трубчатых костей с позиции

доказательной медицины

Заключение

Выводы

Практические рекомендации

Перспективы дальнейшей разработки темы

Список литературы

ВВЕДЕНИЕ