Хирургическое лечение переломов бедренной кости на основе компьютерного моделирования Ямщиков Олег Николаевич

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор наук Ямщиков Олег Николаевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ ПЕРЕЛОМОВ БЕДРЕННОЙ КОСТИ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

1.1 Эпидемиология и особенности переломов бедренной кости

1.1.1 Причины и распространенность переломов бедренной кости

1.1.2 Значение индивидуально-типологической изменчивости бедренной кости человека в травматологии

1.2 Хирургическое лечение переломов бедренной кости

1.2.1 Хирургическое лечение переломов проксимального отдела бедренной кости

1.2.2 Особенности оперативного лечения переломов диафиза и дистального отдела бедренной кости

1.3 Применение компьютерного моделирования в медицине

1.4 Восстановительное лечение пациентов, перенесших остеосинтез бедренной кости

ГЛАВА 2. КЛИНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1 Предоперационное планирование остеосинтеза бедренной

кости

2.2 Оперативное лечение переломов бедренной кости

2.3 Восстановительное лечение больных после остеосинтеза бедренной кости

2.4 Характеристика клинических групп пациентов

2.4.1 Характеристика групп пациентов в исследовании результатов лечения с применением предоперационного компьютерного моделирования остеосинтеза

2.4.2 Характеристика групп пациентов в исследовании результатов хирургического лечения переломов шейки бедра

2.4.3 Характеристика групп пациентов в исследовании результатов лечения с применением методики расчета индивидуальных нагрузок на конечность в послеоперационном периоде

2.5 Оценка результатов лечения

2.5.1 Методика рентгенологического обследования и определение сроков формирования костной мозоли по данным рентгенографии

2.5.2 Продолжительность лечения больных с переломами бедренной Кости

2.5.3 Восстановление функции в смежных суставах

2.5.4 Определение динамического показателя отека (ДПО) в раннем послеоперационном периоде

2.5.5 Измерение посттравматической гипотрофии мягких тканей бедра

2.5.6 Определение качества жизни пациентов с переломами бедренной кости

2.5.7 Осложнения при лечении переломов бедренной кости

2.6 Методы статистической обработки полученных результатов

исследований

ГЛАВА 3. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ПЕРЕЛОМАМИ БЕДРЕННОЙ КОСТИ В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

3.1 Структура травматизма и организация лечения переломов бедренной кости в Тамбовской области

3.2 Хирургическое и восстановительное лечение пациентов с переломами бедренной кости в Тамбовской области

3.3 Пути совершенствования медицинской помощи больным с переломами бедренной кости в Тамбовской области

ГЛАВА 4. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАЗРАБОТАННОГО МЕТОДА ВЫБОРА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПЕРЕЛОМОВ БЕДРЕННОЙ КОСТИ НА ОСНОВЕ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ОСТЕОСИНТЕЗА

4.1 Результаты компьютерного моделирования остеосинтеза бедренной кости в различных условиях

4.2 Результаты оценки сроков формирования костной мозоли

4.3 Продолжительность лечения пациентов с переломами бедренной кости

4.4 Восстановление функции конечности после переломов бедренной кости

4.5 Динамика снижения отека и посттравматической гипотрофии мышц нижних конечностей

4.6 Динамика восстановления качества жизни пациентов

4.7 Осложнения хирургического лечения

4.8 Комплексная сравнительная оценка эффективности лечения

ГЛАВА 5. ПОДХОДЫ К ХИРУРГИЧЕСКОМУ ЛЕЧЕНИЮ ПЕРЕЛОМОВ ШЕЙКИ БЕДРА

5.1 Оценка результатов оперативного лечения переломов шейки бедра при остеосинтезе и первичном протезировании

5.2 Теоретическое обоснование применения собственных конструкций для остеосинтеза шейки бедра

ГЛАВА 6. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДА ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ПЕРЕЛОМАМИ БЕДРЕННОЙ КОСТИ С РАСЧЕТОМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАГРУЗОК НА КОНЕЧНОСТЬ В РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ

6.1 Расчет допустимых нагрузок на конечность в послеоперационном восстановительном периоде

6.2 Результаты оценки сроков формирования костной мозоли

6.3 Продолжительность лечения пациентов с переломами

бедренной кости

6.4 Восстановление функции конечности после переломов

бедренной кости

6.5 Динамика снижения отека и посттравматической гипотрофии

мышц нижних конечностей

6.6 Динамика восстановления качества жизни пациентов

6.7 Осложнения хирургического лечения

6.8 Комплексная сравнительная оценка эффективности лечения

ГЛАВА 7. ПРИМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОСТА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТА В ПРОЦЕССЕ ЛЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПЕРЕЛОМОВ БЕДРЕННОЙ КОСТИ

7.1 Оценка качества жизни пациентов после травмы

7.2 Оценка прироста качества жизни в послеоперационном периоде

7.3 Примеры оценки прироста качества жизни пациентов

в послеоперационном периоде

7.4 Определение вероятности наступления хороших

результатов лечения через 1 год после операции

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВЫВОДЫ

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ВВЕДЕНИЕ