Первичное эндопротезирование коленного сустава с применением компонентов с TiN-покрытием Джалилов Шерзод Олимжонович

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Джалилов Шерзод Олимжонович

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Особенности функциональной анатомии и биомеханики коленного сустава, их роль при эндопротезировании

1.2. ТК-покрытия в эндопротезировании коленного сустава

1.3. Осложнения после эндопротезирования коленного сустава

Глава 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Характеристика групп пациентов

2.2. Функциональные методы обследования

2.3. Предоперационное обследование

2.4. Рентгенологическое исследование в предоперационном периоде

Глава 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

3.1. Антибактериальное действие нитридной керамики

3.2. Измерение микротвердости по шкале Vickers

3.3. Смачиваемость компонента СоСгМо и компонента с ТК-покрытием

3.4. Оценка адгезионной прочности покрытия методом «Скретч-тест»

3.5. Расчет коэффициента трения компонента СоСгМо и компонента с ТК-покрытием

3.6. Исследование микроэлементов крови

Глава 4 - ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ КОЛЕННОГО СУСТАВА

4.1. Оперативная техника эндопротезирования коленного сустава

4.2. Реабилитация в послеоперационном периоде

4.3. Рентгенологическое исследование в послеоперационном периоде

Глава 5 - РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ

5.1. Функциональные показатели коленного сустава у пациентов основной группы до артропластики

5.2. Функциональные показатели коленного сустава у пациентов основной группы исследования после операции

5.3. Рентгенологические показатели коленного сустава у пациентов основной группы исследования в послеоперационном периоде

5.4. Функциональные показатели коленного сустава у пациентов группы сравнения до операции

5.5. Функциональные показатели коленного сустава у пациентов группы сравнения после артропластики

5.6. Рентгенологические показатели коленного сустава у пациентов группы сравнения в послеоперационном периоде

5.7. Сравнение функциональных и рентгенологических показателей коленного сустава пациентов основной группы исследования со второй группой

5.8. Осложнения

Клинические примеры

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выводы

Практические рекомендации

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ