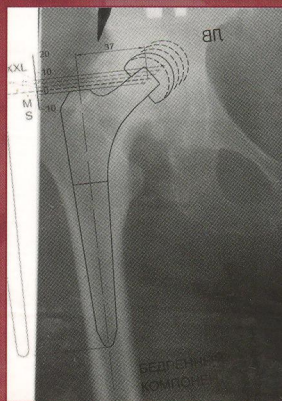
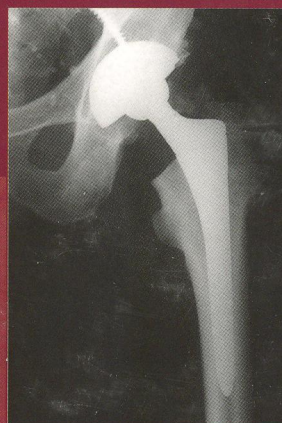


616.728.2-089.28
3 14

Н.В. Загородний

ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	6
Список сокращений	8
Введение	10
Глава 1. Анатомия и функции тазобедренного сустава	15
1.1. Анатомическое строение тазобедренного сустава.....	15
1.2. Методы исследования тазобедренного сустава	43
Глава 2. Хирургия тазобедренного сустава	89
2.1. Артропластика тазобедренного сустава.....	89
2.2. Исторические аспекты эндопротезирования тазобедренного сустава.....	95
2.3. Альтернативные операции на тазобедренном суставе, их место в современной ортопедии	110
Глава 3. Материалы в эндопротезировании	121
3.1. Характеристика основных материалов, применяемых в эндопротезировании	121
3.2. Физико-механические свойства материалов, используемых в эндопротезировании	153
3.3. Понятие о биосовместимости материалов.....	158
3.4. Трибологические аспекты биоматериалов	164
3.5. Коррозия металлов и её влияние на функционирование имплантатов.....	172
3.6. Титановые сплавы и их место в эндопротезировании.....	175
Глава 4. Характеристика эндопротезов тазобедренного сустава	193
4.1. Типы эндопротезов тазобедренного сустава	193
4.2. Тотальные эндопротезы, их компоненты и способы фиксации	207
4.3. Эндопротезы цементной фиксации	234
4.4. Эндопротезы бесцементной фиксации.....	247
4.5. Однополюсное эндопротезирование тазобедренного сустава	271
4.6. Проблемы и достижения отечественного эндопротезостроения	284
Глава 5. Виды фиксации эндопротезов тазобедренного сустава	319
5.1. Фиксация компонентов эндопротезов: ключевые моменты	319
5.2. Костный цемент, его основные характеристики	321
5.3. Цементная фиксация эндопротезов тазобедренного сустава	337
5.4. Основные закономерности бесцементной фиксации эндопротезов	351
5.5. Гибридная и смешанная фиксации имплантатов тазобедренного сустава	377
Глава 6. Характеристика узла трения эндопротеза тазобедренного сустава	381
6.1. Узел трения эндопротеза. Факторы, влияющие на его состояние.....	381
6.2. Характеристика трущихся поверхностей в узле движения эндопротеза	383
6.3. Продукты износа, их влияние на окружающие ткани и организм человека.....	403

Глава 7. Первичное эндопротезирование тазобедренного сустава	411
7.1. Показания и противопоказания к эндопротезированию тазобедренного сустава	411
7.2. Основные доступы к тазобедренному суставу	421
7.3. Предоперационное планирование	435
7.4. Обезболивание и контроль кровопотери во время операции	452
7.5. Выполнение операций с цементной и бесцементной фиксацией компонентов эндопротеза	454
7.6. Основные факторы, влияющие на исход эндопротезирования тазобедренного сустава	471
7.7. Послеоперационная реабилитация больных	484
Приложения	490
Приложение I. Реабилитационные упражнения для пациентов, находящихся в стационаре до выписки на амбулаторное наблюдение	490
Приложение II. Движения и положения, запрещённые больным после эндопротезирования тазобедренного сустава	492
Приложение III. Реабилитационные упражнения для пациентов после выписки из стационара	493
Глава 8. Осложнения, связанные с эндопротезированием тазобедренного сустава, и их профилактика	497
8.1. Интраоперационные осложнения	497
8.2. Осложнения в ранние сроки после операции	503
8.3. Осложнения в поздние сроки после операции	514
Глава 9. Особенности эндопротезирования тазобедренного сустава в нестандартных ситуациях	545
9.1. Особенности эндопротезирования тазобедренного сустава у больных протрузионным кокситом	545
9.2. Особенности эндопротезирования тазобедренного сустава при несросшихся переломах шейки бедра или ложных суставах	548
9.3. Особенности эндопротезирования тазобедренного сустава у больных с заболеваниями почек	553
9.4. Особенности эндопротезирования тазобедренного сустава у больных, перенёсших межвертельную остеотомию бедренной кости	556
9.5. Двустороннее эндопротезирование тазобедренных суставов	558
9.6. Эндопротезирование тазобедренного сустава у ревматологических больных	560
9.7. Эндопротезирование тазобедренного сустава у больных диспластическим коксартрозом	563
9.8. Эндопротезирование тазобедренного сустава у больных с травмами вертлужной впадины	574
Глава 10. Ревизионное эндопротезирование тазобедренного сустава	579
10.1. Причины ревизионного вмешательства после эндопротезирования тазобедренного сустава	579
10.2. Планирование и хирургические доступы при ревизионном эндопротезировании тазобедренного сустава	586

10.3. Классификации костных дефектов тазобедренного сустава.....	593
10.4. Техника ревизионного эндопротезирования тазобедренного сустава	600
10.5. Осложнения, связанные с ревизионным эндопротезированием тазобедренного сустава	619
Глава 11. Послеоперационный контроль и оценка состояния пациентов и имплантатов	631
11.1. Система оценки результатов эндопротезирования.....	631
11.2. Биомеханическое исследование оперированного тазобедренного сустава	635
11.3. Денситометрические показатели тазобедренного сустава после эндопротезирования	638
11.4. Результаты морфологического исследования операционного материала	642
Глава 12. Основные проблемы и перспективы развития эндопротезирования тазобедренного сустава на современном этапе	647
12.1. <i>Stress-shielding</i> синдром.....	647
12.2. Фиксация эндопротеза тазобедренного сустава в кости	651
12.3. Профилактика тромбофлебитов и тромбозов после эндопротезирования тазобедренного сустава	653
12.4. Асептическая нестабильность компонентов эндопротеза	667
12.5. Диагностика и профилактика инфекционных осложнений при эндопротезировании тазобедренного сустава.....	677
12.6. Лечение инфекционных осложнений после эндопротезирования тазобедренного сустава	684
12.7. Проблемы эндопротезирования тазобедренного сустава организационного характера	690
Заключение	697