

Рецензент **Малахов О. А.**, доктор мед. наук, главный научный сотрудник по травматологии и ортопедии Научного Центра «Здоровье детей», главный ортопед-травматолог департамента здравоохранения г. Москвы.

Издано при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям в рамках Федеральной целевой программы «Культура России»

Документ скачан с сайта "[Медкнига](http://www.mmbook.ru)" - www.mmbook.ru

Шевцов В. И., Макушнн В. Д.

Ш 3 7 **Остеохондропатия тазобедренного сустава: Руководство для врачей.** — М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2007. — 352 с: ил. ISBN 5-225-04282-1

В руководстве обобщен опыт комплексного лечения остеохондропатии тазобедренного сустава с применением аппарата Илизарова; приведена этиопатогенетическая классификация заболевания, определяющая принципы и методы ортопедического лечения; представлены новые рациональные малотравматичные технологии декомпрессии тазобедренного сустава и остеосинтеза, стимулирующие репаративные процессы в головке бедренной кости, а также методики лечения последствий остеохондропатии. В специальных разделах книги описаны новейшие диагностические способы ранней диагностики заболевания (компьютерная томография, фотонная абсорбциометрия и биохимические исследования). Рассмотрены основные принципы дифференциальной диагностики остеохондропатии с другими заболеваниями тазобедренного сустава невоспалительного и воспалительного генеза.

Для хирургов, ортопедов, артрологов и педиатров.

ББК 54.58

Оглавление

От авторов	9
Глава 1. Теория и клиническая практика в учении об остеохондропатии тазобедренного сустава (ОТС). — В. Д. Макушин.	10
1.1. Определение заболевания и его распространенность	10
1.2. История изучения проблемы	12
1.3. Эволюция взглядов на этиологию и патогенез заболевания.	13
1.3.1. Тромбоэмболическая теория	13
1.3.2. Генетическая теория	14
1.3.3. Обменно-гормональная теория.	15
1.3.4. Травма ядра окостенения и нарушение центрации головки бедренной кости в вертлужной впадине в этиологии ОТС.	16
1.3.5. Сосудистая теория.	17
1.4. Патоморфологические изменения в тканях тазобедренного сустава при ОТС.	27
1.5. Варианты классификаций ОТС.	34
1.6. Исторический обзор и современное этиопатогенетическое обоснование лечения ОТС.	38
1.6.1. Консервативное лечение.	38
1.6.2. Хирургическое лечение.	42
1.7. Взгляды на оценку результатов лечения ОТС.	52
Глава 2. Основы современной ортопедической диагностики остеохондропатии тазобедренного сустава	56
2.1. Клиническая диагностика и семиотика заболевания. — В. Д. Макушин.	56
2.1.1. Анамнез	56
2.1.2. Осмотр.	58
2.1.3. Пальпация и измерения	59
2.2. Наследуемая ОТС; сочетание с остеохондропатиями других локализаций и другими заболеваниями опорно-двигательного аппарата. — В. Д. Макушин.	61
2.2.1. ОТС у родственников	61
2.2.2. ОТС и остеохондропатии других локализаций.	62
2.2.3. Сочетание ОТС, туберкулезного поражения голеностопного сустава и болезни Келера I.	63
2.3. Стандартная диагностика. — В. Д. Макушин.	63
2.3.1. Методы вычисления рентгенологических показателей.	63
2.3.2. Диагностика ОТС по данным рентгенологических исследований	67
2.4. Компьютерная томография в диагностике ОТС. — Ю. Л. Митина, П. В. Нецветов.	85
2.5. Магнитно-резонансная томография в диагностике ОТС.	88
2.6. Бифотонная абсорбциометрия в диагностике ОТС. — А. А. Свешников, В. Д. Макушин, В. И. Тропин.	89

2.7. Ультрасонография в диагностике ОТС. — В. И. Шевцов, Т. И. Меньщикова, В. Д. Макушин, В. И. Тропин.	93
2.8. Общеклинические методы исследования при ОТС. — С. Н. Лунева, В. Д. Макушин.	98
2.8.1. Общеклинический анализ периферической крови.	98
2.8.2. Биохимический анализ крови.	98
2.9. Дифференциальная диагностика ОТС. — В. Д. Макушин.	101
2.9.1. Туберкулезные кокситы.	103
2.9.2. Кокситы нетуберкулезного происхождения.	106
2.9.3. Невоспалительные заболевания тазобедренного сустава.	108

Глава 3. Комплексное консервативное и хирургическое лечение ОТС в условиях ортопедического санатория — В. Д. Макушин.112

3.1. Краткая характеристика больных с ОТС.	112
3.2. Принципы консервативного лечения в санаторных условиях.	113
3.2.1. Течение ранней стадии ОТС.	116
3.2.2. Течение поздней стадии ОТС.	116
3.2.3. Влияние консервативных методов лечения на прогноз заболевания.	117
3.3. Хирургическое лечение ОТС туннелизацией и аллоаутоштифованием шейки и головки бедренной кости.	120
3.3.1. Лечение туннелизацией и аллоаутоштифованием шейки и головки бедренной кости больных с ОТС в ранней стадии.	121
3.3.2. Лечение туннелизацией и аллоаутопластикой в поздней стадии ОТС.	123
3.4. Артродез тазобедренного сустава при последствиях ОТС.	128
3.5. Сравнительная оценка консервативных и хирургических методов лечения.	129
3.6. Ближайшие исходы ОТС после консервативного лечения.	131
3.6.1. Ближайшие результаты (до одного года наблюдения) лечения ОТС: общая характеристика функциональных и анатомических изменений.	131
3.6.2. Оценка ближайших результатов и их зависимость от тяжести процесса и своевременности лечения.	134
3.6.3. Роль возраста и пола в исходах заболевания.	140
3.7. Отдаленные результаты консервативного лечения ОТС.	141
3.8. Инвалидность и вопросы трудоустройства пациентов, перенесших ОТС.	153

Глава 4. Общие технологические принципы метода чрескостного остеосинтеза при лечении ОТС. — В. И. Шевцов, В. Д. Макушин, В. И. Тропин.157

4.1. Методические рекомендации по применению чрескостного остеосинтеза.	157
4.1.1. Организационные вопросы.	157
4.1.2. Детали аппарата Илизарова, их назначение и варианты использования.	159
4.1.3. Тактика и технология чрескостного остеосинтеза.	161
4.1.4. Расчетные линейки.	162
4.1.5. Общие правила проведения спиц через мягкие ткани и кости.	165
4.1.6. Особенности ведения послеоперационного периода.	167
4.2. Анатомо-топографическое обоснование чрескостного остеосинтеза на тазовой и бедренной костях — И. А. Меньщикова, М. П. Тепленький, В. И. Тропин, П. В. Нецветов.	169

4.2.1. Анатомические особенности тазового кольца	169
4.2.2. Способы фиксации крыла подвздошной кости	170
4.2.3. Выбор оптимальных анатомических зон на тазовой кости и сегменте бедра для безопасного введения спиц	172
4.2.4. Топография проведения спиц через ткани бедра	175
4.3. Базовые варианты аппарата Илизарова при лечении ОТС. — <i>В. И. Шевцов, В. Д. Макушин, В. И. Тропин.</i>	179
4.3.1. Вариант аппарата для декомпрессии тазобедренного сустава	179
4.3.2. Вариант аппарата для декомпрессии тазобедренного сустава в сочетании с пучком гладких спиц в шейке бедренной кости	181
4.3.3. Вариант аппарата для декомпрессии тазобедренного сустава со стержнем-шнеком и с устройством для направленного перемещения костного регенерата	182
4.4. Базовые варианты аппарата для лечения последствий ОТС. — <i>В. И. Шевцов, В. Д. Макушин.</i>	183
4.4.1. Варианты компрессионно-дистракционного аппарата Шевцова — Куртова	183
4.4.2. Другие варианты аппарата (после проведения различных видов остеотомии).	188

Глава 5. Лечение больных с ОТС с применением чрескостного остеосинтеза модифицированными вариантами аппарата Илизарова. — *В. И. Шевцов, В. И. Тропин, В. Д. Макушин.*

5.1. Закрытая декомпрессия тазобедренного сустава в сочетании с туннелизацией крыши вертлужной впадины и шейки бедренной кости	190
5.2. Закрытая декомпрессия тазобедренного сустава в сочетании с пролонгированной стимуляцией процессов остеогенеза пучком гладких спиц	205
5.3. Закрытая декомпрессия тазобедренного сустава в сочетании с туннелизацией и интрацервикальной аутопластикой кистозной полости	226
5.4. Методика, сочетающая корригирующую центрирующую остеотомию бедренной кости с закрытой декомпрессией тазобедренного сустава и стимуляцией пучком гладких спиц	242
5.5. Лечение больных с двусторонней ОТС методом аппаратной декомпрессии	245
5.5.1. Остеосинтез одного тазобедренного сустава	245
5.5.2. Последовательный остеосинтез обоих тазобедренных суставов	249
5.5.3. Одновременный остеосинтез обоих тазобедренных суставов	251

Глава 6. Применение чрескостного остеосинтеза при лечении последствий ОТС и его обоснование. — *В. И. Шевцов, В. Д. Макушин.*

6.1. Общие сведения об анатомических параметрах, определяющих нестабильность тазобедренного сустава	254
6.2. Биомеханические исследования тазобедренного сустава	257
6.2.1. Биомеханические исследования патологических изменений в тазобедренном суставе по данным литературы	257
6.2.2. Моделирование оперативных вмешательств при последствиях ОТС. — <i>А. И. Атманский.</i>	258
6.3. Корригирующие остеотомии бедренной кости. — <i>В. И. Шевцов, В. Д. Макушин.</i>	275

6.3.1. Корректирующая остеотомия проксимального конца бедренной кости и ее варианты	276
6.3.2. Базальная удлиняющая остеотомия шейки бедренной кости по Шевцову—Тропину с коррекцией кондилodiaфизарного угла . . .	290
6.4. Реконструктивные центрирующие остеотомии костей тазобедренного сустава. — <i>М. П. Тепленький</i>	291
6.4.1. Закрытая центрация головки бедренной кости в сочетании с межвертельной корректирующей остеотомией и остеотомией тела подвздошной кости	293
6.4.2. Закрытая центрация головки бедренной кости в сочетании с межвертельной и периацетабулярной остеотомией.	297

Глава 7. Причины осложнений при лечении ОТС методом чрескостного остеосинтеза. — <i>В. Д. Макушин</i>.	303
---	------------

7.1. Технические ошибки и лечебные осложнения.	303
7.2. Тактические ошибки и лечебные осложнения.	307

Список литературы.	324
----------------------------	-----