

УДК 617.3  
ББК 54.58  
К 219

**Карданов А.А.**

**Хирургическая коррекция деформаций стопы.**

- Москва: Издательский Дом «МЕДПРАКТИКА-М», 2016, 220 с.

Монография посвящена хирургическому лечению деформаций переднего и заднего отделов стопы. Дан обширный обзор этиологии и патогенеза развития патологии, истории оперативного лечения зарубежными и отечественными хирургами. Представлены современные данные по клинической и рентгенологической диагностике, патогенетически обоснованная классификация вариантов патологии, алгоритмы принятия решения об оптимальных способах лечения. Описаны наиболее актуальные современные оперативные техники, даны рекомендации по выбору вида вмешательства в зависимости от индивидуальных клинических и рентгенологических особенностей.

Издание рассчитано на хирургов-ортопедов, травматологов и подологов.

*Автор*

Карданов Андрей Асланович — д.м.н., профессор кафедры травматологии, ортопедии и артрологии факультета повышения квалификации медицинских работников Медицинского института Российского университета дружбы народов, зам. главного врача Европейской клиники спортивной травматологии и ортопедии (ECSTO)

*Иллюстрации*

Мельникова Ирина Геннадьевна

*С глубокой признательностью моим учителям — профессору Загороднему Н.В. и профессору Б. Томено*

*Avec une grande reconnaissance a mes instituteurs — Prof. Nikolay Zagorodniy et Prof. Bernard Tomeno*

© Карданов А.А., 2016

© Иллюстрации: Мельникова И.Г., 2016

© Оформление: ИД «МЕДПРАКТИКА-М», 2016

ISBN 978-5-98803-354-7

# Оглавление

Предисловие автора.....	7
Введение.....	8
<b>ГЛАВА 1. АНАТОМО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕДНЕГО ОТДЕЛА СТОПЫ.....</b>	<b>11</b>
1.1. Общие сведения.....	11
1.2. Основы биомеханики ходьбы.....	13
1.3. Особенности анатомического строения стопы.....	17
1.4. Патофизиология вальгусного отклонения первого пальца.....	22
1.5. Этиопатогенетические механизмы возникновения молоткообразной деформации пальцев стоп.....	27
1.6. Распластывание поперечного свода стопы.....	28
1.7. Дегенеративные и воспалительные заболевания суставов стопы.....	32
1.8. Ятрогенное влияние (предшествующие операции на переднем отделе стопы).....	33
1.9. Травмы переднего отдела стопы.....	34
1.10. Классификация молоткообразной деформации пальцев стоп.....	34
<b>ГЛАВА 2. КРАТКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ СТАТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ ПЕРВОГО ЛУЧА.....</b>	<b>40</b>
2.1. Операции на мягких тканях при Hallux abducto valgus.....	43
2.1.1. Дистальные остеотомии первой плюсневой кости.....	44
2.1.2. Остеотомии диафиза первой плюсневой кости.....	51
2.1.3. Проксимальные (базальные) остеотомии первой плюсневой кости.....	53
2.2. Коррекция вальгусной деформации первого пальца - остеотомия проксимальной фаланги первого пальца.....	56
2.3. Оперативное лечение дегенеративных заболеваний плюснефалангового сустава (Hallux Rigidus).....	57
2.4. Артродез медиального плюснеклиновидного сустава.....	58
2.5. Отечественные операции.....	59
2.6. Оперативное лечение молоткообразной деформации пальцев стоп.....	60
2.6.1. Обзор методов коррекции опущения поперечного свода в комплексе коррекции деформации переднего отдела стопы.....	61
2.6.2. Обзор методов оперативной коррекции молоткообразной деформации пальцев.....	64
2.6.3. Комбинированные операции.....	67
2.7. Оперативное лечение деформации пятого луча.....	68
<b>ГЛАВА 3. ПРЕДОПЕРАЦИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ.....</b>	<b>72</b>
3.1. Анамнез заболевания.....	72
3.2. Обследование.....	72
3.2.1. Лучевая диагностика (рентгенография и рентгенометрия).....	76
3.2.2. Плантография.....	84
3.2.3. Клиническая картина - оценка деформации.....	85
3.3. Алгоритм принятия решения при деформации на уровне первого луча.....	86
3.3.1. Оперативное лечение при первой степени деформации.....	87
3.3.2. Оперативное лечение при второй степени деформации.....	87
3.3.3. Оперативное лечение при третьей степени деформации.....	87
3.4. Особенности анестезии.....	88
3.4.1. Анатомия периферических нервов.....	89
3.4.2. Методики анестезии.....	89
<b>ГЛАВА 4. АКТУАЛЬНЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНИКИ.....</b>	<b>92</b>
4.1. Общие положения.....	92
4.2. Операция McBride.....	96
4.3. Остеотомия Hohmann.....	98

4.4. Шевронная, V-образная остеотомия (операция Austin).....	100
4.5. Остеотомии Kramer (SERI), Stoffello, Magnan.....	104
4.6. Остеотомия Mitchell.....	106
4.7. Остеотомия SCARF.....	108
4.8. Остеотомия Май.....	114
4.9. Остеотомия Wilson.....	115
4.10. Остеотомия Ludloff.....	115
4.11. Проксимальные остеотомии.....	116
4.12. Корректирующая остеотомия проксимальной фаланги первого пальца (Akin).....	120
4.13. Артропластика и артродез плюснефалангового сустава.....	124
4.14. Артродез медиального плюснеклиновидного сустава (Lapidus).....	127
4.15. Оперативное лечение артроза межфалангового сустава первого пальца.....	130
4.16. Хирургическое лечение метатарзалгий и деформаций 2-4 пальцев.....	131
4.17. Оперативное лечение деформаций пятого луча.....	135
4.18. Малоинвазивная чрескожная хирургия стопы (MIS).....	137
<b>ГЛАВА 5. ТАКТИКА ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ВЕДЕНИЯ.....</b>	<b>142</b>
<b>ГЛАВА 6. ПЛОСКОВАЛЬГУСНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ СТОПЫ.....</b>	<b>145</b>
6.1. Патофизиология плосквальгусной деформации.....	145
6.2. Клиническое обследование.....	149
6.3. Методики лучевой диагностики.....	160
6.4. Дополнительные методы обследования.....	170
6.5. Этиология плосквальгусной деформации стопы.....	172
6.5.1. Плосквальгусная стопа специфической этиологии.....	172
6.5.2. Ювенильная плосквальгусная стопа.....	174
6.5.3. Контрагированная плосквальгусная стопа.....	174
6.5.4. Трофостатическая плосквальгусная стопа.....	174
6.5.5. Клинико-рентгенологическая классификация.....	176
6.6. Индивидуальное ортезирование стоп.....	180
6.7. Идиопатические плосквальгусные стопы детей и подростков.....	182
6.8. Хирургическое лечение.....	183
6.8.1. Методики хирургической коррекции продольного свода стопы.....	184
6.9. Послеоперационное ведение и реабилитация.....	206
<b>ГЛАВА 7. МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ.....</b>	<b>211</b>
7.1. Шкала оценки переднего отдела стопы Kitaoka AOFAS.....	211
7.2. Шкала оценки заднего отдела стопы Kitaoka AOFAS.....	212
7.3. Критерии Groulier.....	213
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>	<b>214</b>