

## ОГЛАВЛЕНИЕ ТОМА II

### Том II

#### Часть 4 Молочная железа

##### Глава 4.1. Реконструкция молочной железы у онкологических больных

(К. П. Пшенисов, В. В. Сажиенко) . . . . . 757

Введение . . . . . 757

Эмбриология и хирургическая анатомия молочной железы . . . . . 757

Рак молочной железы: общие вопросы . . . . . 760

Эпидемиология . . . . . 760

Психологические реакции . . . . . 761

Диагностика . . . . . 761

Классификации рака молочной железы . . . . . 763

Общие принципы лечения рака молочной железы . . . . . 765

Хирургические методы лечения рака молочной железы . . . . . 766

Реконструкция молочной железы после мастэктомии . . . . . 774

Классификация методов реконструкции молочной железы после онкологических операций . . . . . 774

Общие принципы реконструкции молочной железы после мастэктомии . . . . . 775

Применение имплантатов для реконструкции молочной железы . . . . . 778

Одноэтапная реконструкция с помощью имплантатов . . . . . 779

Двухэтапная реконструкция с помощью экспандера и имплантата . . . . . 780

Реконструкция с помощью наполняемого имплантата (экспандер-имплантат) . . . . . 782

Сочетанное применение эксплантов и лоскутов . . . . . 784

Осложнения использования эксплантов при реконструкции МЖ . . . . . 784

Влияние силиконовых имплантатов на диагностику и лечение рака молочной железы . . . . . 784

Реконструкция молочных желез после проведения лучевой терапии . . . . . 785

Энциклопедия лоскутов, используемых для реконструктивной хирургии молочной железы . . . . . 786

Перемещенные лоскуты с осевым кровотоком . . . . . 786

Реваскуляризированные (свободные) лоскуты . . . . . 789

Реконструкция сосково-ареолярного комплекса . . . . . 795

Заключение . . . . . 797

Библиографический список . . . . . 797

##### Глава 4.2. Увеличивающая маммопластика

(А. М. Боровиков) . . . . . 805

Введение . . . . . 805

История . . . . . 805

Конструкция силиконовых имплантатов . . . . . 807

Здоровье и силикон . . . . . 809

Консультирование . . . . . 813

Информирование . . . . . 814

Обследование . . . . . 816

Обучение и планирование . . . . .	818
Финансы . . . . .	821
Санкционирование . . . . .	821
Предоперационное обследование . . . . .	822
Предоперационная подготовка . . . . .	822
Осмотр . . . . .	822
Фотографирование . . . . .	827
Разметка . . . . .	828
Операция увеличивающей маммопластики . . . . .	831
Оснащение . . . . .	831
Общий ход операции . . . . .	831
Осложнения . . . . .	834
Ранние осложнения . . . . .	834
Отдаленные последствия увеличивающей маммопластики . . . . .	835
Разрыв силиконового имплантата . . . . .	837
Контрактура капсулы . . . . .	840
Реоперации . . . . .	844
Эксплантация . . . . .	845
Реэндопротезирование . . . . .	847
Асимметричные эндопротезы . . . . .	849
Оценка результата . . . . .	855
Заключение . . . . .	857
Библиографический список . . . . .	858
<b>Глава 4.3. Коррекция птоза молочной железы</b>	
(А. М. Боровиков) . . . . .	869
Введение . . . . .	869
Определение эстетической маммопластики . . . . .	870
Строение молочной железы и основы ее формообразования . . . . .	872
Кровоснабжение молочной железы и три подхода к маммопластике . . . . .	873
Чередование и комбинации подходов к подтяжке молочной железы . . . . .	877
Редукционная маммопластика с пересадкой САК в качестве кожного трансплантата . . . . .	878
Начало транспозиции САК . . . . .	878
Транспозиция САК с широким отделением «чехла» от «наполнителя» . . . . .	879
Транспортировка САК с сохранением связей «чехла» и «наполнителя» . . . . .	881
Варианты ножек сосково-ареолярного комплекса . . . . .	883
Варианты резекции кожного «чехла» при мастопексии . . . . .	886
Варианты модификации паренхимы и обеспечения стабильности молочной железы . . . . .	894
Механизма птоза . . . . .	894
Геометрические средства профилактики птоза . . . . .	895
Специальные приемы мастопексии . . . . .	900
Заключение . . . . .	904
Библиографический список . . . . .	908
<b>Глава 4.4. Редукционная маммопластика и мастопексия</b>	
(Г. И. Патлажан, К. П. Пшениснов) . . . . .	913
Введение . . . . .	913
Показания к операциям . . . . .	913
Эстетические критерии молочной железы . . . . .	914
Виды эстетической маммопластики . . . . .	914
Редукционная маммопластика . . . . .	914
Методики с Т-образным рубцом . . . . .	915
Варианты маммопластики с ограниченным количеством рубцов . . . . .	920
Периареолярные виды доступа к маммопластике . . . . .	944
Авторская методика маммопластики . . . . .	951
Библиографический список . . . . .	954
<b>Глава 4.5. Полиакриламидный маммарный синдром и его хирургическое лечение</b>	
(Г. И. Патлажан, К. П. Пшениснов) . . . . .	957
Введение . . . . .	957
История . . . . .	957
Этиология . . . . .	959
Патогенез . . . . .	959

Клиника . . . . .	961
Диагностика . . . . .	963
Лечение . . . . .	965
Клинические наблюдения . . . . .	966
Результаты хирургического лечения ПАМС . . . . .	974
Заключение . . . . .	975
Библиографический список . . . . .	976

## Часть 5

### Туловище и нижняя конечность

<b>Глава 5.1. Пролежни и хронические язвы туловища и нижней конечности</b>	981
(А. Л. Михайлов, М. Н. Якимов) . . . . .	981
Введение . . . . .	981
Пролежни . . . . .	981
История развития пластической хирургии при лечении пролежней и хронических язв. . . . .	981
Пролежни с точки зрения пластического хирурга . . . . .	982
Лечение пролежней . . . . .	985
Язвы нижних конечностей, возникающие в результате хронической венозной недостаточности и окклюзационных поражений артерий . . . . .	997
Терминология . . . . .	998
Этиология образования язв при сосудистой недостаточности . . . . .	998
Классификация язв . . . . .	998
Язвы сосудистого происхождения . . . . .	999
Синдром диабетической стопы и язвы стопы диабетического происхождения с точки зрения пластического хирурга . . . . .	1001
Лучевые повреждения тканей . . . . .	1005
Классификация лучевых повреждений . . . . .	1005
Особенности выбора способа замещения лучевых язвенных поражений . . . . .	1006
Заключение . . . . .	1009
Библиографический список . . . . .	1010
<b>Глава 5.2. Реконструкция нижней конечности</b>	1013
(А. Ю. Кошиш, К. П. Пшениснов) . . . . .	1013
Введение . . . . .	1013
Особенности анатомии нижней конечности . . . . .	1014
Принципы лечения пациентов с открытыми повреждениями нижней конечности . . . . .	1014
Современные представления о костном сращении . . . . .	1015
Открытые переломы большеберцовой кости . . . . .	1017
Остеомиелит после открытых переломов костей голени . . . . .	1024
Хронические язвы нижней конечности . . . . .	1025
Реконструктивные операции после удаления опухолей . . . . .	1026
Замещение дефектов тканей нижней конечности лоскутами с осевым типом кровоснабжения . . . . .	1027
Реконструктивные операции на бедре и в области тазобедренного сустава . . . . .	1028
Замещение дефектов тканей в области колена . . . . .	1034
Пластика лоскутами с осевым кровоснабжением . . . . .	1037
Пластика голени лоскутами с осевым кровоснабжением . . . . .	1037
Реконструкции в области голеностопного сустава . . . . .	1045
Замещение осевыми лоскутами дефектов тканей стопы . . . . .	1048
Свободная пересадка комплексов тканей на нижнюю конечность . . . . .	1055
Метод Илизарова и лоскуты с осевым кровоснабжением . . . . .	1062
Заключение . . . . .	1066
Библиографический список . . . . .	1067
<b>Глава 5.3. Липосакция и липоскульптура</b>	1075
(О. В. Берлев) . . . . .	1075
Введение . . . . .	1075
История липосакции . . . . .	1075
Анатомия и патофизиология жирового обмена . . . . .	1076

Современные методы лечения ожирения и липосакция . . . . .	1077
Предоперационная подготовка пациентов к липосакции . . . . .	1078
Обезболивание . . . . .	1080
Виды липосакции и их сравнительный анализ . . . . .	1081
Методика выполнения комбинированной ультразвуковой липосакции . . . . .	1087
Особенности операционной техники в различных областях тела . . . . .	1091
Ведение послеоперационного периода . . . . .	1103
Особенности применения липосакции при некоторых заболеваниях . . . . .	1105
Липосакция и заболевания . . . . .	1106
Осложнения липосакции . . . . .	1106
Заключение . . . . .	1108
Библиографический список . . . . .	1108
<b>Глава 5.4. Абдоминопластика</b>	1111
(В. В. Храпач) . . . . .	1111
Введение . . . . .	1112
История . . . . .	1113
Анатомия передней брюшной стенки . . . . .	1117
Эстетические деформации передней брюшной стенки . . . . .	1118
Показания и противопоказания к операции . . . . .	1119
Алгоритм подготовки и проведения абдоминопластики . . . . .	1119
Консультация . . . . .	1120
Предоперационные лабораторное и инструментальное обследования . . . . .	1120
Предоперационная подготовка . . . . .	1122
Выбор обезболивания . . . . .	1123
Алгоритм выбора операции и базовая методика абдоминопластики . . . . .	1125
Базовые технологии операций и последовательность их этапов . . . . .	1125
Классическая абдоминопластика . . . . .	1133
Варианты хирургической техники . . . . .	1140
Нестандартные ситуации . . . . .	1141
Послеоперационная терапия . . . . .	1143
Осложнения . . . . .	1147
Вторичные операции . . . . .	1147
Заключение . . . . .	1148
Библиографический список . . . . .	1148
<b>Глава 5.5. Генитоуринарная реконструкция и эстетика наружных половых органов</b>	1151
(Н. В. Шеметов, С. Н. Воронов) . . . . .	1151
Введение . . . . .	1151
Эмбриология наружных половых органов . . . . .	1151
Развитие наружных мужских половых органов . . . . .	1151
Развитие наружных женских половых органов . . . . .	1152
Анатомия . . . . .	1152
Анатомия мужских половых органов . . . . .	1155
Анатомия женских половых органов . . . . .	1156
Врожденные аномалии наружных половых органов . . . . .	1156
Гипоспадия . . . . .	1160
Эписпадия . . . . .	1162
Аплазия влагалища (синдром Майера—Рокитанского) . . . . .	1163
Псевдогермафродитизм . . . . .	1164
Коррекция пола при транссексуализме . . . . .	1165
Ж-М трансформация . . . . .	1169
М-Ж трансформация . . . . .	1170
Реконструктивные операции при травмах и опухолях наружных половых органов . . . . .	1170
Олеогранулемы полового члена . . . . .	1171
Реконструкция промежности и влагалища . . . . .	1173
Эстетическая коррекция наружных мужских половых органов . . . . .	1173
Коррекция искривлений полового члена . . . . .	1175
Увеличение полового члена . . . . .	1181
Эстетическая коррекция наружных женских половых органов . . . . .	1181
Редукция малых половых губ (лабиопластика) . . . . .	1181
Геминопластика . . . . .	1184
Заключение . . . . .	1184
Библиографический список . . . . .	1184

## Часть 6

# Кисть и верхняя конечность

<b>Глава 6.1. Покровные дефекты пальцев кисти</b>	
(С. В. Винник, К. П. Пшенисов, И. О. Голубев, Е. А. Афонина) . . . . .	1189
Введение . . . . .	1189
Особенности хирургической анатомии покровных тканей пальцев кисти . . . . .	1189
Классификации повреждений кончиков пальцев. . . . .	1191
Принципы хирургической тактики при повреждениях с дефектами мягких тканей пальцев кисти . . . . .	1192
Общие принципы лечения повреждений пальцев кисти . . . . .	1192
Оперативное лечение мягкотканых дефектов пальцев кисти в зависимости от глубины и локализации повреждения . . . . .	1196
Энциклопедия лоскутов для закрытия дефектов пальцев . . . . .	1199
Лоскуты с хаотичным кровотоком . . . . .	1199
Лоскуты с осевым кровотоком . . . . .	1206
Свободные лоскуты . . . . .	1226
Заключение . . . . .	1228
Библиографический список . . . . .	1228
<b>Глава 6.2. Компрессионные невропатии верхней конечности</b>	
(И. О. Голубев) . . . . .	1231
Введение . . . . .	1231
Патофизиология невропатий . . . . .	1231
Синдром выхода из грудной клетки . . . . .	1232
Анатомия . . . . .	1232
Этиология и патогенез . . . . .	1232
Компрессионные невропатии лучевого нерва . . . . .	1236
Компрессия лучевого нерва на уровне плеча . . . . .	1236
Синдром лучевого канала (СЛК) . . . . .	1237
Компрессионная невропатия поверхностной ветви лучевого нерва (синдром Wartenberg) . . . . .	1240
Компрессионные невропатии локтевого нерва . . . . .	1241
Синдром кубитального канала . . . . .	1241
Сдавление локтевого нерва на запястье (синдром канала Guyon) . . . . .	1245
Компрессионные невропатии срединного нерва . . . . .	1248
Компрессия связкой Srtuthers . . . . .	1248
Пронатор-синдром . . . . .	1249
Синдром переднего межкостного нерва . . . . .	1250
Синдром карпального канала . . . . .	1252
Библиографический список . . . . .	1259
<b>Глава 6.3. Реконструкция плечевого сплетения</b>	
(К. П. Пшенисов, В. В. Ключевский, М. Л. Новиков) . . . . .	1263
Введение . . . . .	1263
История вопроса . . . . .	1264
Хирургическая анатомия плечевого сплетения . . . . .	1266
Этиология и типы повреждений плечевого сплетения . . . . .	1270
Классификация повреждений плечевого сплетения, их клиника и диагностика . . . . .	1271
Закрытые повреждения . . . . .	1272
Открытые повреждения . . . . .	1278
Дополнительные методы исследования . . . . .	1279
Принципы и тактика лечения повреждений плечевого сплетения . . . . .	1282
Консервативное лечение . . . . .	1284
Хирургическое лечение повреждений плечевого сплетения . . . . .	1285
Результаты консервативного лечения и реконструкции плечевого сплетения . . . . .	1307
Осложнения и побочные эффекты . . . . .	1310
Заключение . . . . .	1310
Библиографический список . . . . .	1311
<b>Глава 6.4. Повреждения сухожилий сгибателей пальцев</b>	
(И. О. Голубев, Д. А. Кисель) . . . . .	1319
Введение . . . . .	1319
Анатомия сухожилий сгибателей . . . . .	1320
Диагностика повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти . . . . .	1324

Операции на сухожилиях сгибателей пальцев кисти . . . . .	1324
Реабилитация больных с повреждениями сухожилий сгибателей пальцев кисти . . . . .	1336
Принципы реабилитации . . . . .	1336
Программы ранних активных и пассивных движений после шва сухожилий, тенолиза и двухэтапной пластики сухожилий сгибателей . . . . .	1337
Протокол пассивных движений после шва сухожилий сгибателей . . . . .	1338
Реабилитация больных после двухэтапной пластики сухожилий сгибателей . . . . .	1339
Реабилитация больных после тенолиза сгибателей . . . . .	1340
Библиографический список . . . . .	1341
<b>Глава 6.5. Повреждения сухожилий разгибателей пальцев и кисти</b>	
(И. О. Голубев) . . . . .	1345
Введение . . . . .	1345
Анатомия и биомеханика разгибательного аппарата . . . . .	1345
Свежие повреждения сухожилий разгибателей . . . . .	1348
Застарелые повреждения сухожилий разгибателей . . . . .	1354
Библиографический список . . . . .	1360
<b>Глава 6.6. Тяжелые травмы кисти и их последствия</b>	
(Е. А. Афонина, К. П. Пшениснов, И. О. Голубев, С. В. Винник) . . . . .	1363
Введение . . . . .	1363
Классификация . . . . .	1363
Функция схватка нормальной и тяжело травмированной кисти . . . . .	1366
Схваты нормальной кисти . . . . .	1366
Схваты тяжело травмированной кисти . . . . .	1370
Оценка состояния пациента . . . . .	1378
Планирование операции . . . . .	1378
Общие принципы лечения . . . . .	1379
Тактика хирургического лечения при открытой тяжелой травме кисти . . . . .	1379
Мониторинг лоскутов и пересаженных пальцев . . . . .	1381
Техники мониторинга . . . . .	1381
Наиболее часто применяемые лоскуты для закрытия дефектов мягких тканей при тяжелых травмах кисти . . . . .	1382
Заключение . . . . .	1398
Библиографический список . . . . .	1398
<b>Глава 6.7. Контрактура Дюпюитрена</b>	
(С. В. Сиваконь, И. О. Голубев) . . . . .	1403
Введение . . . . .	1403
Эпидемиология . . . . .	1403
Анатомия ладонного апоневроза . . . . .	1403
Этиология и патогенез . . . . .	1404
Клиника . . . . .	1405
Классификация . . . . .	1406
Хирургическое лечение . . . . .	1407
Показания к оперативному лечению . . . . .	1407
Общие принципы и анестезия . . . . .	1407
Объем иссечения ладонного апоневроза . . . . .	1407
Хирургический доступ к ладонному апоневрозу . . . . .	1408
Устранение дефицита кожных покровов . . . . .	1408
Ведение послеоперационного периода . . . . .	1410
Результаты хирургического лечения . . . . .	1411
Библиографический список . . . . .	1412
<b>Предметный указатель</b> . . . . .	1412