

УДК 618.19-089.844
ББК 54.54
К93

Под редакцией **К. П. Пшениснова**

Документ скачан с сайта: [интернет-магазин "Медицинская книга"](#)

К93 Курс пластической хирургии: Руководство для врачей. В 2 т. / Под ред. К. П. Пшениснова. Ярославль; Рыбинск: Изд-во ОАО «Рыбинский Дом печати», 2010.

Т. I: Общие вопросы. Кожа и ее поражения. Голова и шея. 2010. — xxiv, 754, VI с.

Т. II: Молочная железа. Туловище и нижняя конечность. Кисть и верхняя конечность. 2010. — xxii, 665, VI с.

ISBN 978-5-88697-193-4 (Том I)

ISBN 978-5-88697-195-8

Руководство состоит из 6 частей. Часть «Общие вопросы» содержит сведения об истории, базовых принципах пластической хирургии и заживлении ран, современных шовных материалах, принципах лоскутной пластики и трансплантатах. Освещены вопросы микронейрососудистой хирургии и особенности практики эстетической хирургии.

В разделе «Кожа и ее поражения» представлены главы, посвященные лечению ожогов, сосудистых опухолей, пигментных и злокачественных новообразований, а также сведения по применению лазеров в дерматологии и хирургии.

В остальных главах освещены современные данные по анатомии, эмбриологии, диагностике и лечению врожденной патологии, опухолевых заболеваний, травм и их последствий областей головы и шеи, молочной железы, туловища и конечностей, относящиеся к компетенции пластических хирургов. Также подробно описаны основные хирургические вмешательства из раздела эстетической пластической хирургии.

Издание одобрено Комитетом по обучению Российского общества пластических, реконструктивных и эстетических хирургов (ОПРЭХ) как руководство для подготовки пластических хирургов, а также для слушателей факультетов последиplomного образования врачей и студентов старших курсов медицинских вузов.

УДК 618.19-089.844
ББК 54.54

ISBN 978-5-88697-193-4 (Том I)

ISBN 978-5-88697-195-8

© К. П. Пшениснов, 2010

© Коллектив авторов, 2010

© Северо-восточное некоммерческое партнерство
пластических и реконструктивных хирургов, 2010

© ОАО «Рыбинский Дом печати», оформление, 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

Том I

О редакторе	iv
Об авторах	vii
Предисловие	xi

Часть 1. Общие вопросы

Глава 1.1. История пластической хирургии (Я. И. Павлова, К. П. Пшениснов)	3
Глава 1.2. Базовые принципы пластической хирургии (К. П. Пшениснов, В. А. Демченко, С. Л. Левин)	35
Глава 1.3. Современные шовные материалы (С. Н. Бессонов)	61
Глава 1.4. Лоскуты и трансплантаты в пластической хирургии (К. П. Пшениснов, С. В. Кадочников)	67
Глава 1.5. Принципы и техника восстановительной и реконструктивной микронейрососудистой хирургии (Ю. В. Новиков, К. П. Пшениснов, Н. Г. Константинов)	105
Глава 1.6. Особенности практики эстетической пластической хирургии (В. А. Цепколенко, К. П. Пшениснов)	149

Часть 2. Кожа и ее поражения

Глава 2.1. Ожоги (В. Н. Березин, С. М. Калинин)	163
Глава 2.2. Сосудистые опухоли кожи (В. В. Петруничев, С. Н. Бессонов)	219
Глава 2.3. Пигментные опухоли и меланома кожи (К. П. Пшениснов, И. Л. Макин)	237
Глава 2.4. Рак кожи головы и шеи (А. Л. Клочихин, А. Л. Чистяков)	265

Глава 2.5. Лазеры в дерматологии и косметологии (В. А. Цепколенко, В. В. Завальнж, Е. С. Карпенко, С. В. Кадочников)	305
 Часть 3. Голова и шея	
Глава 3.1. Врожденные черепно-челюстно-лицевые деформации (С. Н. Бессонов, Х. М. Омар)	349
Глава 3.2. Врожденные расщелины верхней губы, альвеолярного отростка и нёба (С. Н. Бессонов, Б. Н. Давыдов)	375
Глава 3.3. Повреждения челюстно-лицевой области (С. Н. Бессонов)	417
Глава 3.4. Эстетическая хирургия лицевого скелета (С. Н. Бессонов)	449
Глава 3.5. Лицевой паралич (К. П. Пшениснгов)	463
Глава 3.6. Врожденные деформации и реконструкция ушной раковины (К. П. Пшениснгов, С. Н. Бессонов)	531
Глава 3.7. Эстетическая отопластика (С. Н. Бессонов, К. П. Пшениснгов, Г. Э. Савицкий)	563
Глава 3.8. Эстетическая ринопластика (К. П. Пшениснгов)	577
Глава 3.9. Эстетическая хирургия возрастных изменений лица (И. Э. Хрусталёва)	685
Предметный указатель	I

Том II

Часть 4. Молочная железа

Глава 4.1. Реконструкция молочной железы у онкологических больных (К. П. Пшениснгов, В. В. Саженко)	757
Глава 4.2. Увеличивающая маммоластика (А. М. Боровиков)	805
Глава 4.3. Коррекция птоза молочной железы (А. М. Боровиков)	869
Глава 4.4. Редукционная маммоластика и мастопексия (Г. И. Патлажан, К. П. Пшениснгов)	913
Глава 4.5. Полиакриламидный маммарный синдром и его хирургическое лечение (Г. И. Патлажан, К. П. Пшениснгов)	957

Глава 2.5. Лазеры в дерматологии и косметологии (В. А. Цепколенко, В. В. Завальнюк, Е. С. Карпенко, С. В. Кадочников)	305
Часть 3. Голова и шея	
Глава 3.1. Врожденные черепно-челюстно-лицевые деформации (С. Н. Бессонов, Х. М. Омар)	349
Глава 3.2. Врожденные расщелины верхней губы, альвеолярного отростка и нёба (С. Н. Бессонов, Б. Н. Давыдов)	375
Глава 3.3. Повреждения челюстно-лицевой области (С. Н. Бессонов)	417
Глава 3.4. Эстетическая хирургия лицевого скелета (С. Н. Бессонов)	449
Глава 3.5. Лицевой паралич (К. П. Пшениснов)	463
Глава 3.6. Врожденные деформации и реконструкция ушной раковины (К. П. Пшениснов, С. Н. Бессонов)	531
Глава 3.7. Эстетическая отоластика (С. Н. Бессонов, К. П. Пшениснов, Г. Э. Савицкий)	563
Глава 3.8. Эстетическая ринопластика (К. П. Пшениснов)	577
Глава 3.9. Эстетическая хирургия возрастных изменений лица (И. Э. Хрусталёва)	685
Предметный указатель	I

Том II

Часть 4. Молочная железа

Глава 4.1. Реконструкция молочной железы у онкологических больных (К. П. Пшениснов, В. В. Сажиенко)	757
Глава 4.2. Увеличивающая маммопластика (А. М. Боровиков)	805
Глава 4.3. Коррекция птоза молочной железы (А. М. Боровиков)	869
Глава 4.4. Редукционная маммопластика и мастопексия (Г. И. Патлажан, К. П. Пшениснов)	913
Глава 4.5. Полиакриламидный маммарный синдром и его хирургическое лечение (Г. И. Патлажан, К. П. Пшениснов)	957

Часть 5. Туловище и нижняя конечность

Глава 5.1. Пролежни и хронические язвы туловища и нижней конечности (А. Л. Михайлов, М. Н. Якимов)	981
Глава 5.2. Реконструкция нижней конечности (А. Ю. Кочиш, К. П. Пшениснов)	1013
Глава 5.3. Липосакция и липоскульптура (О. В. Берлев)	1075
Глава 5.4. Абдоминопластика (В. В. Храпач)	1111
Глава 5.5. Генитоуринарная реконструкция и эстетика наружных половых органов (Н. В. Шеметов, С. Н. Воронов)	1151

Часть 6. Кисть и верхняя конечность

Глава 6.1. Покровные дефекты пальцев кисти (С. В. Винник, К. П. Пшениснов, И. О. Голубев, Е. А. Афолина)	1189
Глава 6.2. Компрессионные невропатии верхней конечности (И. О. Голубев)	1231
Глава 6.3. Реконструкция плечевого сплетения (К. П. Пшениснов, В. В. Ключевский, М. Л. Новиков)	1263
Глава 6.4. Повреждения сухожилий сгибателей пальцев (И. О. Голубев, Д. А. Кисель)	1319
Глава 6.5. Повреждения сухожилий разгибателей пальцев и кисти (И. О. Голубев)	1345
Глава 6.6. Тяжелые травмы кисти и их последствия (Е. А. Афолина, К. П. Пшениснов, И. О. Голубев, С. В. Винник)	1363
Глава 6.7. Контрактура Дюпюитрена (С. В. Сиваконь, И. О. Голубев)	1403
Предметный указатель	I

ОГЛАВЛЕНИЕ ТОМА I

О редакторе	iv
Об авторах	vii
Предисловие	xi

Часть 1 Общие вопросы

Глава 11. История пластической хирургии

(Я. И. Павлова, К. П. Пшениснoв).

3

Введение	3
Эмпирический период	3
Период формирования основ пластической хирургии	7
Современный период	19
Исторические параллели: новое как хорошо забытое старое	31
Заключение	33
Библиографический список	33

Глава 12. Базовые принципы пластической хирургии

(К. П. Пшениснoв, В. А. Демченко, С. Л. Левин).

35

Определение специальности и термины пластической хирургии	35
Заживление кожных ран	38
Трансформирующий фактор роста «бета» и гипертрофические рубцы	41
Особенности хирургической обработки ран с точки зрения пластического хирурга	43
Руководство по лечению чистых ран	43
Руководство по лечению загрязненных острых ран	45
Базовая техника пластической хирургии	46
Принципы иссечения поражений кожи	46
Методы иссечения кожи	50
Оперативная техника иссечения кожных образований	52
Закрытие ран кожи	54
Оперативная техника зашивания кожных ран	57
Кожный пластырь	58
Кожные скрепки	59
Раневые клеи	59
Библиографический список	60

Глава 13. Современные шовные материалы

(С. Н. Бессонов)

61

Основные требования, предъявляемые к шовным материалам	61
Виды шовных материалов	61
Свойства распространенных рассасывающихся шовных материалов	62
Свойства распространенных нерассасывающихся шовных материалов	62
Библиографический список	66

Глава 1.4. Лоскуты и трансплантаты в пластической хирургии (К. П. Пшениснов, СВ. Кадочников)	67
Лоскуты	67
Кожные лоскуты	67
/.-пластика	85
Кожные трансплантаты	86
Типы кожных трансплантатов	86
Использование кожных трансплантатов	88
Места взятия трансплантатов	89
Условия, необходимые для выживания трансплантата	91
Взятие кожного трансплантата	95
Укладка кожного трансплантата и уход за ним	97
Характеристика пересаженной кожи	101
Библиографический список	103
Глава 1.5. Принципы и техника восстановительной и реконструктивной микронейрососудистой хирургии (Ю. В. Новиков, К. П. Пшениснов, Н. Г. Константинов)	105
Введение	105
Общие принципы	106
Организация работы	106
Соблюдение общих хирургических требований	108
Удобство положения	109
Мануальная техника	109
Оптика	НО
Шовный материал	Ш
Микрохирургический инструментарий	112
Частные вопросы микрососудистой хирургии	114
Выбор лоскута	114
Подготовка сосудов	114
Шовные методы наложения анастомозов	117
Особенности микрососудистой хирургии артерий и вен	122
Замещение дефектов сосудов	123
Проходимость микрососудистых анастомозов	126
Реплантация	128
Осложнения	129
Профилактика осложнений	131
Микрохирургия периферических нервов	134
Классификация повреждений периферических нервов	135
Идентификация пучков	136
Выбор времени восстановления нерва	137
Микрохирургическая техника при пересечении нервов	137
Техника при соединении периферических нервов	137
Методы идентификации пучков	139
Микрохирургическая техника при невролизе	140
Неврома	140
Трансплантаты нерва	140
Места взятия трансплантатов нерва	142
Аллотрансплантаты нерва	142
Реконструкция нерва посредством тубулизации	143
Заключение	144
Библиографический список	144
Глава 1.6. Особенности практики эстетической пластической хирургии (В. А. Цепколенко, К. П. Пшениснов)	149
Введение	149
Пациент в эстетической хирургии	149
Эстетический пластический хирург	152
Отношения с окружением пациента	154
Взаимоотношения между пациентом, хирургом и окружением пациента	155
Библиографический список	160

Часть 2

Кожа и ее поражения

Глава 2.1. Ожоги	
(В. Н. Березин, С. М. Калинин).	163
Введение	163
Строение и функции кожи	163
Классификация ожоговых ран по глубине повреждения	163
Методы определения площади поражения и глубины ожогов	165
Ожоговая болезнь	166
Ожоговый шок	167
Острая токсемия	172
Ожоговая септикотоксемия	173
Реконвалесценция.	174
Виды заживления ожоговых ран и нарушения этих процессов, вызванные термической травмой	174
Местное лечение ожоговых ран	175
Организация медицинской реабилитации обожженных	181
Хирургическое лечение ожогов.	182
Хирургическое лечение ожогов на специфических участках тела в острый период	188
Клиническая оценка последствий ожогов	193
Хирургическая реабилитация больных с последствиями ожогов.	194
Анатомически обоснованная реконструкция различных участков тела	196
Библиографический список	216
Глава 2.2. Сосудистые опухоли кожи	
(В. В. Петруничев, С. Н. Бессонов).	219
Введение	219
Классификация	219
Этиопатогенез.	219
Клинические проявления	219
Методика обследования	220
Лечение гемангиом.	223
Консервативные методы.	224
Хирургическое лечение	229
Методика консервативно-хирургического лечения обширных гемангиом челюстно-лицевой области	230
Комбинированное лечение гемангиом.	232
Заключение	235
Библиографический список	235
Глава 2.3. Пигментные опухоли и меланома кожи	
(К. П. Пшениснов, И. Л. Макин).	237
Введение	237
Факторы риска	237
Роль невусов в этиологии меланом кожи	238
Предраковые заболевания	240
Эпидемиология	241
Выживаемость.	241
Клиника	241
Прогноз	244
Классификация	245
Диагностика меланомы кожи.	249
Индикация опухоли радиоактивным фосфором	249
Термодифференциальный тест	249
Цитологическая диагностика меланом кожи	249
Биопсия	250
Лечение	252
Хирургическое лечение меланомы кожи	253
Лечение первичной меланомы	253
Повторное хирургическое лечение меланомы (рецидивов).	256
Хирургическое лечение отдельных видов меланом кожи.	257

Пластическая хирургия при лечении меланом некоторых характерных локализаций	257
Комбинированное лечение меланомы.	261
Предоперационное облучение	261
Химиотерапия	261
Иммунотерапия	262
Заключение	262
Библиографический список	262
Глава 2.4. Рак кожи головы и шеи	
(А. Л. Клочихин, А. Л. Чистяков).	265
Введение	265
Анатомия	266
Кровоснабжение кожи лица	266
Иннервация лица и шеи	266
Кожные мышцы лица и шеи	267
Этиология	268
Предраковые заболевания	268
Классификация рака кожи	269
Профилактика рака кожи	270
Клиническая картина	270
Диагностика	271
Методы лечения рака кожи	271
Лучевая терапия	271
Хирургическое лечение (иссечение скальпелем)	274
Радиоволновая хирургия	275
Криодеструкция	275
Лазерная деструкция	276
Фотодинамическая терапия.	276
Химиотерапия	277
Иммунотерапия	277
Комбинированное лечение	278
Пластическая хирургия лица у онкологических больных	278
Основные принципы	278
Классификация пластического материала	281
Планирование операции	282
Послеоперационное ведение раны	299
Послеоперационные осложнения	300
Заключение	301
Библиографический список	301
Глава 2.5. Лазеры в дерматологии и косметологии	
(В. А. Цепколенко, В. В. Завальнюк, Е. С. Карпенко, С. В. Кадочников)	305
Физические основы взаимодействия света с тканью	305
Свет и его распространение в однородной среде	305
Отражение и преломление света на границе раздела сред	306
Поглощение света и хромофоры	306
Нагревание поглощающего вещества светом	308
Виды лазеров: импульсные и непрерывного действия.	308
Основные характеристики лазерного импульса	309
Методика селективного фототермолиза	310
Виды повреждений биологических тканей под действием света	310
Инструментальная диагностика состояния кожных покровов	311
Дерматоскопия	311
Ультразвуковое сканирование кожи	312
Ультразвуковая доплерография	312
Динамическая дистанционная радиационная термотопография	313
Доброкачественные новообразования кожи и мягких тканей, опухолеподобные поражения кожи, в лечении которых применяются лазерные технологии	313
Доброкачественные опухоли потовых желез.	313
Доброкачественные опухоли и опухолеподобные поражения сальных желез	314
Новообразования волосяного фолликула	314
Прочие доброкачественные эпителиальные опухоли и опухолеподобные поражения кожи.	314
Доброкачественные эпителиальные новообразования вирусной природы.	315
Гамартомы	316

Доброкачественные опухоли фиброзной ткани: фиброма, фибропапиллома, дерматофиброма.	316
Поражения меланогенной системы и их лечение лазером	316
Доброкачественные невусы	316
Неопухольевые пигментные поражения кожи	318
Лазерные технологии в лечении сосудистой патологии кожи	319
Основные сосудистые лазеры	319
Побочные эффекты лазеролечения сосудистых опухолей и мальформаций	320
Лазерная обработка сосудистых новообразований	321
Коррекция инволюционно-дистрофических изменений кожи методом лазерной шлифовки	324
Зонная и полная шлифовки. Сочетание лазерной шлифовки и других эстетических мероприятий.	325
Показания к абляционной лазерной шлифовке	325
Противопоказания к абляционной лазерной шлифовке	326
Предоперационный период	327
Лазеры для косметологии и хирургии	327
Осложнения после омоложения кожи абляционными лазерами	330
Неабляционное лазерное омоложение кожи. Фракционный фототермолиз	332
Фракционный фототермолиз	333
Фракционный абляционный фототермолиз	334
Основные моменты фотоомоложения кожи	335
Лазерное лечение рубцовых деформаций кожи	335
Лазерная обработка атрофических рубцов	335
Лазерная обработка гипертрофических рубцов и келоидов	336
Осложнения при лазерной обработке рубцов и их коррекция	337
Удаление нежелательных волос лазером	337
Строение волосяного фолликула	337
Основные миллисекундные лазеры, применяемые для эпиляции	339
Практические рекомендации к проведению лазерной эпиляции	340
Оценка результатов лазерной эпиляции	340
Побочные эффекты и осложнения, их устранение	341
Удаление татуировок лазером	341
Методы удаления татуировок	341
Основные типы лазеров, предназначенные для удаления татуировок	343
Побочные эффекты при лазерной обработке	344
Коррекция перманентного макияжа	344
Библиографический список	345

Часть 3

Голова и шея

Глава 3.1. Врожденные черепно-челюстно-лицевые деформации	
(С. Н. Бессонов, Х. М. Омар)	349
Введение	349
Анатомия черепно-лицевой области	349
Эмбриональное развитие черепно-лицевой области	350
Этиология краниофациальных деформаций	351
Патогенез черепно-лицевых пороков	351
Клиника и диагностика	352
Классификация черепно-лицевых деформаций	352
Орбитальный гипертелоризм	356
Редкие расщелины лица	357
Гемифациальная микросомия	361
Особенности обследования пациентов с черепно-лицевыми деформациями	361
Хирургическое лечение черепно-лицевых деформаций	363
Хирургическое лечение орбитального гипертелоризма	367
Лечение наиболее распространенных форм редких расщелин лица	368
Хирургическое лечение гемифациальной микросомии	369
Осложнения при лечении черепно-лицевых деформаций	371
Заключение	372
Библиографический список	372

Глава 3.2. Врожденные расщелины верхней губы, альвеолярного отростка и нёба	
(С. Н. Бессонов, Б. Н. Давыдов)	375
Введение	375
Эмбриология	375
Анатомические и функциональные нарушения средней зоны при врожденных расщелинах верхней губы, альвеолярного отростка и нёба	376
Классификация	377
Первичная ринохейлопластика	378
Формирование филтрума верхней губы	383
Двусторонние расщелины верхней губы и альвеолярного отростка	386
Врожденные расщелины нёба	390
Анатомические и функциональные нарушения при врожденных расщелинах нёба	390
Костная пластика при врожденных расщелинах верхней губы, альвеолярного отростка и нёба	395
Остаточные деформации носа после устранения врожденных расщелин верхней губы	397
Коррекция остаточных и вторичных деформаций носа после устранения односторонней расщелины верхней губы	398
Способы мобилизации ниже-латерального хряща и фиксация его в правильном положении	399
Септопластика	403
Коррекция остаточных и вторичных деформаций носа после устранения двусторонней расщелины верхней губы	407
Заключение	410
Библиографический список	411
Глава 3.3. Повреждения челюстно-лицевой области	
(С. Н. Бессонов)	417
Введение	417
Классификация повреждений челюстно-лицевой области	417
Повреждения мягких тканей лица	418
Принципы первичной хирургической обработки ран мягких тканей лица	419
Повреждения костей лицевого скелета	423
Переломы альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти	423
Переломы нижней челюсти	423
Вывих нижней челюсти	428
Переломы верхней челюсти	429
Принципы лечения больных с переломами челюстей	433
Переломы скуловой кости	433
Переломы орбиты	435
Переломы костей носа	439
Сочетанная травма челюстно-лицевой области	440
Огнестрельные ранения челюстно-лицевой области	440
Основные принципы хирургической обработки огнестрельных ран лица	442
Библиографический список	446
Глава 3.4. Эстетическая хирургия лицевого скелета	
(С. Н. Бессонов)	449
Введение	449
Анатомия лицевого скелета	449
Этиология нарушения развития лицевого скелета	450
Обследование пациентов с деформациями лицевого скелета	451
Хирургическое лечение деформаций лицевого скелета	452
Эстетические оперативные вмешательства в области верхней трети лица	452
Эстетические оперативные вмешательства в области средней трети лица	453
Эстетические оперативные вмешательства в области нижней трети лица	454
Хирургическое лечение зубо-челюстных аномалий	457
Заключение	461
Библиографический список	461
Глава 3.5. Лицевой паралич	
(К. П. Пшениснов)	463
Введение	463
История	464
Эмбриология	465
Анатомия	465

Интраатемпоральное строение лицевого нерва	465
Экстраатемпоральная часть лицевого нерва	466
Лицевая мускулатура	470
Этиология	472
Диагностика	474
Диагностическое обследование при лицевом параличе	475
Патология	477
Мышцы	478
Электродиагностика	478
Спонтанная регенерация	479
Нехирургическое лечение лицевого паралича	480
Методы хирургической реконструкции	480
Прямое восстановление нерва	481
Экстраатемпоральная пластика лицевого нерва	483
Перекрестные трансплантаты лицевого нерва (кросс-пластика или лице-лицевые анастомозы)	487
Экстраанатомическое переключение (кроссоверы) нервов	490
Прямая невротизация	495
Транспозиция региональных мышц	495
Пересадка свободных мышечных трансплантатов	504
Микронейрососудистые пересадки мышц	505
Оперативное лечение при двустороннем параличе и синдроме Мёбиуса	511
Статические и дополнительные процедуры	516
Селективная невротомия	517
Подтяжки лица, бровей, иссечение избытка кожи и слизистой	518
Лечение парализованных век	518
Лечение лагофтальма	519
Выбор корригирующей операции	522
Ограничения по реконструкции при лицевом параличе	523
Заключение	524
Библиографический список	525

Глава 3.6. Врожденные деформации и реконструкция ушной раковины

(К. П. Пшениснoв, С. Н. Бессонон)

Введение	531
Анатомия	531
Эмбриология	532
Эстетические критерии	533
Классификации деформаций ушной раковины	533
Микротия и полная реконструкция ушной раковины	535
Эпидемиология	535
Этиология	535
Сопутствующие микротии деформации и синдромальные пороки развития уха	536
Эстетическая функция наружного уха и выбор времени операции	538
История реконструкции ушной раковины	539
Варианты планирования этапов реконструкции	541
Полная реконструкция ушной раковины при микротии по В. Brent	542
Тотальная реконструкция ушной раковины по S. Nagata	548
Рациональные оперативные приемы при проведении этапов реконструкции	550
Хирургическое лечение некоторых характерных видов деформаций ушных раковин	553
Заключение	559
Библиографический список	559

Глава 3.7. Эстетическая отопластика

(С. Н. Бессонон, К. П. Пшениснoв, Г. Э. Савицкий)

Введение	563
Показания к коррекции ушных раковин	563
Методы коррекции ушных раковин	564
Ушные раковины с отстоящей чашей и сформированным противозавитком	564
Ушные раковины с недоразвитым противозавитком	565
Комбинированные проблемы и методы коррекции	568
Послеоперационный период и возможные осложнения	572
Заключение	575
Библиографический список	575

Глава 3.8. Эстетическая ринопластика	
(К. П. Пшениснов)	577
Введение	577
Эмбриология	578
Словарь предпочтительных анатомических терминов	578
Клиническая анатомия	580
Послойная топография	581
Особенности операции в толще покровных тканей носа	590
Костный свод носа	590
Функциональная часть носа	592
Анализ пропорций лица пациента	600
Клинический анализ пропорций лица и носа	606
Алгоритм планирования ринопластики	607
Обследование и консультирование пациента	607
Анестезия	610
Закрытая ринопластика	611
Открытая ринопластика	613
История и особенности открытой ринопластики	613
Последовательность хирургических этапов выполнения открытой ринопластики	615
Осложнения в эстетической хирургии носа	649
Интраоперационные осложнения	650
Послеоперационные ранние осложнения	651
Поздние осложнения ринопластики	657
Неудовлетворительные результаты	667
Вторичная ринопластика	668
Послеоперационный уход	676
Заключение	677
Библиографический список	677
Глава 3.9. Эстетическая хирургия возрастных изменений лица	
(И. Э. Хрусталёва)	685
Введение	685
История	686
Планирование объема хирургического вмешательства по коррекции возрастных изменений лица и шеи	688
Хирургическое омоложение периорбитальной области и век	692
Хирургическое омоложение верхней трети лица	697
Хирургическая коррекция возрастных изменений век	708
Хирургическая коррекция возрастных изменений средне-медиального отдела лица	718
Хирургическая коррекция боковых отделов лица и шеи	729
Пластика шеи (цервикопластика)	742
Библиографический список	747
Предметный указатель	I

УДК 618.19-089.844
ББК 54.54
К93

Под редакцией **К. П. Пшениснова**

Документ скачан с сайта: [интернет-магазин "Медицинская книга"](#)

К93 Курс пластической хирургии: Руководство для врачей. В 2 т. / Под ред. К. П. Пшениснова. Ярославль; Рыбинск: Изд-во ОАО «Рыбинский Дом печати», 2010.

Т. I: Общие вопросы. Кожа и ее поражения. Голова и шея. 2010. — xxiv, 754, VI с.

Т. II: Молочная железа. Туловище и нижняя конечность. Кисть и верхняя конечность. 2010. — xxii, 665, VI с.

ISBN 978-5-88697-197-2 (Том II)

ISBN 978-5-88697-195-8

Руководство состоит из 6 частей. Часть «Общие вопросы» содержит сведения об истории, базовых принципах пластической хирургии и заживлении ран, современных шовных материалах, принципах лоскутной пластики и трансплантатах. Освещены вопросы микронейрососудистой хирургии и особенности практики эстетической хирургии.

В разделе «Кожа и ее поражения» представлены главы, посвященные лечению ожогов, сосудистых опухолей, пигментных и злокачественных новообразований, а также сведения по применению лазеров в дерматологии и хирургии.

В остальных главах освещены современные данные по анатомии, эмбриологии, диагностике и лечению врожденной патологии, опухолевых заболеваний, травм и их последствий областей головы и шеи, молочной железы, туловища и конечностей, относящиеся к компетенции пластических хирургов. Также подробно описаны основные хирургические вмешательства из раздела эстетической пластической хирургии.

Издание одобрено Комитетом по обучению Российского общества пластических, реконструктивных и эстетических хирургов (ОПРЭХ) как руководство для подготовки пластических хирургов, а также для слушателей факультетов последипломного образования врачей и студентов старших курсов медицинских вузов.

УДК 618.19-089.844

ББК 54.54

ISBN 978-5-88697-197-2 (Том II)

ISBN 978-5-88697-195-8

© К. П. Пшениснов, 2010

© Коллектив авторов, 2010

© Северо-восточное некоммерческое партнерство
пластических и реконструктивных хирургов, 2010

© ОАО «Рыбинский Дом печати», оформление, 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ
ТОМА II

Том II

Часть 4
Молочная железа

Глава 4.1. Реконструкция молочной железы у онкологических больных (К. П. Пшениснов, В. В. Сажинко)	757
Введение	757
Эмбриология и хирургическая анатомия молочной железы	757
Рак молочной железы: общие вопросы	760
Эпидемиология	760
Психологические реакции	761
Диагностика	761
Классификация 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 эксплантатов и лоскутов	784
Осложнения использования эксплантатов 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
Резиндопротезирование	847
Асимметричные эндопротезы	849
Оценка результата	855
Заключение	857
Библиографический список	858
Глава 4.3. Коррекция птоза молочной железы	
(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
Транспорт 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
Механика птоза	894
Геометрические средства профилактики птоза	895
Специальные приемы мастопексии	900
Заключение	904
Библиографический список	908
Глава 4.4. Редукционная маммопластика и мастопексия	
(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
Глава 4.5. Полиакриламидный маммарный синдром и его хирургическое лечение	
(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

Глава 5.1. Пролежни и хронические язвы туловища и нижней конечности	
(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 окклюзионных 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	Ю01
Лучевые повреждения тканей	1005
Классификация лучевых повреждений	1005
Особенности выбора способа замещения лучевых язвенных поражений	1006
Заключение	Ю09
Библиографический список	ЮЮ
Глава 5.2. Реконструкция нижней конечности	
(А. Ю. Кочиш, К. П. Пшениснов)	1013
Введение	Ю13
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
Глава 5.3. Липосакция и липоскульптура	
(О. В. Берлев)	1075
Введение	Ю75
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
Глава 5.4. Абдоминопластика	
(В. В. Храпач)	1111
Введение	1111
История	1112
Анатомия передней брюшной стенки	1113
Эстетические деформации передней брюшной стенки	1117
Показания и противопоказания к операции	1118
Алгоритм подготовки и проведения абдоминопластики	1119
Консультация	1119
Предоперационные лабораторное и инструментальное обследования	1120
Предоперационная подготовка	1120
Выбор обезболивания	1122
Алгоритм выбора операции и базовая методика абдоминопластики	1123
Базовые технологии операций и последовательность их этапов	1125
Классическая абдоминопластика	1125
Варианты хирургической техники	1133
Нестандартные ситуации	1140
Послеоперационная терапия	1141
Осложнения	1143
Вторичные операции	1147
Заключение	1147
Библиографический список	1148
Глава 5.5. Генитоуринарная реконструкция и эстетика наружных половых органов	
(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	1152
Анатомия женских половых органов	1155
Врожденные аномалии наружных половых органов	1156
Гипоспадия	1156
Эписпадия	1160
Аплазия влагалища (синдром Майера—Рокитанского)	1162
Псевдогермафродитизм	1163
Коррекция пола при транссексуализме	1164
Ж-М трансформация	1165
М-Ж трансформация	1169
Реконструктивные операции при травмах и опухолях наружных половых органов	1170
Олеогранулемы полового члена	1170
Реконструкция промежности и влагалища	1171
Эстетическая коррекция наружных мужских половых органов	1173
Коррекция искривлений полового члена	1173
Увеличение полового члена	1175
Эстетическая коррекция наружных женских половых органов	1181
Редукция малых половых губ (лабиопластика)	1181
Геминиопластика	1184
Заключение	1184
Библиографический список	1184

Часть б

Кисть и верхняя конечность

Глава 6.1. Покровные дефекты пальцев кисти (С. В. Винник, К. П. Пшениснов, 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
Глава 6.2. Компрессионные невропатии верхней конечности (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
Глава 6.3. Реконструкция плечевого сплетения (К. П. Пшениснов, 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
Глава 6.4. Повреждения сухожилий сгибателей пальцев (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
Глава 6.5. Повреждения сухожилий разгибателей пальцев и кисти	
(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
Глава 6.6. Тяжелые травмы кисти и их последствия	
(Е. А. Афолина, К. П. Пшениснов, И. О. Голубев, С. В. Винник)	1363
Введение	1363
Классификация	1363
Функция схвата 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
Глава 6.7. Контрактура Дюпюитрена	
(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	1410
Ведение послеоперационного периода	1411
Результаты хирургического лечения	1412
Библиографический список	1412
Предметный указатель	I