



Медицина для вас



Н.В. Барыкина, В.Г. Зарянская

СЕСТРИНСКОЕ

ДЕЛО

В ХИРУРГИИ

ФЕНИКС

616-08
Б26

Серия
«Медицина для вас»

Н.В. БАРЫКИНА,
В.Г. ЗАРЯНСКАЯ

СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В ХИРУРГИИ

Под общей редакцией
заслуженного врача РФ,
кандидата медицинских наук
Кабарухина Б.В.

Допущено
Министерством образования Российской Федерации
в качестве учебного пособия для студентов
образовательных учреждений среднего
профессионального образования, обучающихся
в медицинских училищах и колледжах


762657



SL3

Ростов-на-Дону
«Феникс»
2004

ОГЛАВЛЕНИЕ



Предисловие	3
Введение	4
История хирургии	4
Современная хирургия	6
Современная структура хирургических дисциплин	6
Структура хирургической служб	7
РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ	9
Глава 1. ПРОФИЛАКТИКА ХИРУРГИЧЕСКОЙ ВНУТРИБОЛЬНИЧНОЙ ИНФЕКЦИИ	9
1.1. Асептика	10
1.2. Обработка и стерилизация хирургических инструментов	14
1.3. Обработка рук	16
1.4. Обработка операционного поля	17
1.5. Методы контроля стерильности	18
1.6. Профилактика имплантационной инфекции	19
1.7. Профилактика СПИДа в хирургии	20
1.8. Антисептика	21
1.9. Основные группы химических антисептиков	22
Глава 2. НЕОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА	26
2.1. Десмургия	26
2.2. Мягкие повязки	27
2.3. Твердые повязки	38
Глава 3. ГЕМОСТАЗ	47
3.1. Виды кровотечений	47
3.2. Методы временной остановки наружного кровотечения	50
3.3. Методы окончательной остановки кровотечения	57
3.4. Острая кровопотеря	60
3.5. Уход за пациентом с кровопотерей	65
Глава 4. МЕСТНАЯ АНЕСТЕЗИЯ	66
4.1. Виды местной анестезии	66
4.2. Новокаиновые блокады	71
4.3. Подготовка пациента к местной анестезии	73
4.4. Наблюдение за состоянием пациента	74
4.5. Осложнения местной анестезии	74
4.6. Уход за пациентом после местной анестезии	75

4.7. Сестринский процесс при проведении местной анестезии	76
Глава 5. ИНФУЗИИ И ТРАНСФУЗИИ	78
5.1. Инфузионная терапия	78
5.2. Переливание крови	80
5.3. Препараты и компоненты крови	83
5.4. Группы крови	85
5.5. Определение пригодности крови к переливанию	87
5.6. Посттрансфузионные реакции и осложнения	87
5.7. Уход за пациентами, перенесшими переливания крови и ее компонентов	92
5.8. Кровезаменители	92
Глава 6. ПУНКЦИИ И ДРЕНИРОВАНИЕ РАН И ПОЛОСТЕЙ ТЕЛА	101
6.1. Виды пункций	101
6.2. Дренирование ра и полостей тела	108
6.3. Виды дренажей	108
6.4. Виды дренирования	111
6.5. Дренирование полостей тела	112
6.6. Наблюдение и уход за дренажами	114
Глава 7. ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА И ПЕРИОПЕРАТИВНЫЙ ПЕРИОД	115
7.1. Хирургическая операция	115
7.2. Способы разъединения и соединения тканей	117
7.3. Хирургический инструментарий	118
7.4. Способы подачи инструментов хирургу	124
7.5. Подготовка операционной сестры к операции	125
7.6. Обязанности операционной медсестры в периоперативном периоде	126
Глава 8. ХИРУРГИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ	131
8.1. Хирургическая инфекция	131
8.2. Острая гнойная аэробная хирургическая инфекция	132
8.3. Виды аэробной хирургической инфекции	134
8.3.1. Фолликулит	134
8.3.2. Фурункул	135
8.3.3. Карбункул	135
8.3.4. Гидроденит	136
8.3.5. Флегмона	137
8.3.6. Абсцесс	138
8.3.7. Рожистое воспаление	139
8.3.8. Эризипеллоид	140
8.3.9. Лимфаденит	141

8.3.10. Лимфангит	142
8.3.11. Флебит	142
8.3.12. Тромбофлебит	143
8.3.13. Бурсит	144
8.3.14. Артрит	144
8.3.15. Остеомиелит	145
8.4. Общая гнойная инфекция (Сепсис)	147
8.5. Анаэробная хирургическая инфекция	151
8.6. Гнилостная инфекция	153
8.7. Острая специфическая инфекция	153
8.7.1. Столбняк	154
8.7.2. Сибирская язва	157
8.7.3. Дифтерия ран	158
8.8. Хроническая специфическая хирургическая инфекция	159
8.8.1. Туберкулезный лимфаденит	159
8.8.2. Актиномикоз	159
8.8.3. Сифилис костей и суставов	160
8.9. Сестринский процесс при хирургической инфекции	161
Глава 9. ОМЕРТВЕНИЯ	164
9.1. Некроз	164
9.2. Виды омертвений	165
9.2.1. Гангрена	165
9.2.2. Тромбоз и эмболия	166
9.2.3. Язвы	169
9.2.4. Свищи	170
9.2.5. Пролежни	171
Глава 10. ОПУХОЛИ	173
10.1. Онкология	173
10.2. Доброкачественные опухоли	173
10.3. Злокачественные опухоли	175
10.4. Диагностика онкологических заболеваний	179
10.5. Лечение	180
10.6. Онкологическая помощь в РФ	185
10.7. Сестринский процесс при работе с онкологическими больными	187
РАЗДЕЛ 2. ПОВРЕЖДЕНИЯ	190
Глава 11. МЕХАНИЧЕСКИЕ ТРАВМЫ	190
11.1 Организация травматологической помощи	190
11.2. Классификация повреждений	191
11.3. Ушиб	192
11.4. Растяжения	192

11.5. Разрыв	193
11.5.1. Разрыв связок	193
11.5.2. Разрыв мышцы	193
11.5.3. Разрыв сухожилия	194
11.5.4. Разрыв фасций	194
11.5.5. Разрыв нерва	194
11.6. Синдром длительного сдавливания	195
11.7. Вывихи	196
11.8. Переломы	198
Глава 12. РАНЫ	206
12.1. Классификация ран	206
12.2. Основные клинические признаки ран	208
12.3. Течение раневого процесса	208
12.4. Оказание первой медицинской помощи	212
12.5. Лечение ран	212
12.6. Уход за пациентом с ранами	215
Глава 13. ТЕРМИЧЕСКИЕ ПОРАЖЕНИЯ	217
13.1. Ожоги	217
13.2. Классификация ожогов	217
13.3. Определение площади ожога	219
13.4. Клиническая картина при ожогах	220
13.5. Ожоговая болезнь	221
13.5.1. Ожоговый шок	222
13.5.2. Острая ожоговая токсемия	223
13.5.3. Ожоговая септикокемия	224
13.5.4. Реконвалесценция	225
13.5.5. Первая помощь при ожогах	226
13.5.6. Первичный туалет ожоговой раны	227
13.5.7. Закрытый способ лечения ожоговых ран	228
13.5.8. Открытый способ лечения ожоговых ран	230
13.5.9. Хирургическое лечение ожоговых ран	231
13.6. Общее лечение ожоговой болезни	233
13.6.1. Лечение ожогового шока	234
13.6.3. Химические ожоги	236
13.6.4. Лучевые ожоги	236
13.7. Отморожения	237
13.7.1. Классификация отморожений	238
13.7.2. Клиника	239
13.7.3. Первая помощь и лечение при отморожениях	241
13.7.4. Хронические поражения холодом	243

13.8. Электротравма	244
13.8.1. Клиника	244
13.8.2. Первая помощь при электротравме	246
13.8.3. Уход за пациентами с термическими поражениями	246
13.9. Травматический шок	249
13.9.1. Клиническая картина	249
13.9.2. Профилактика, первая помощь и лечение травматического шока	250
13.9.3. Сестринский процесс при повреждениях	252
РАЗДЕЛ 3. ЧАСТНЫЕ ВИДЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ	260
Глава 14. ХИРУРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И ПОВРЕЖДЕНИЯ ГОЛОВЫ	260
14.1. Повреждение мягких тканей головы и лица	260
14.1.1. Ушибы	260
14.1.2. Ранения в области головы и лица	261
14.1.3. Первая помощь и лечение	262
14.2. Повреждения челюстей	263
14.2.1. Переломы верхней челюсти	263
14.2.2. Переломы нижней челюсти	263
14.2.3. Первая помощь, транспортировка, лечение и уход за пациентами с переломами челюстей	264
14.2.4. Вывихи нижней челюсти.	265
14.3. Повреждения костей черепа	266
14.3.1. Переломы свода черепа	266
14.3.2. Переломы основания черепа	267
14.3.3. Первая помощь и лечение при переломах свода и основания черепа	267
14.4. Повреждения головного мозга	269
14.4.1. Сотрясение головного мозга	269
14.4.2. Ушиб головного	269
14.4.3. Сдавление головного мозга	270
14.4.4. Уход за пациентами с черепно-мозговой травмой	272
14.5. Воспалительные заболевания головного мозга	275
14.6. Воспалительные заболевания в области головы и лица	276
14.6.1. Остеомиелит нижней челюсти	277
14.6.2. Острый паротит	278
14.6.3. Рожистое воспаление	278
14.7. Опухоли головы	278

14.7.1. Доброкачественные опухоли	278
14.7.2. Злокачественные опухоли	279
14.7.3. Опухоли головного мозга	280
14.8. Пороки развития головы	281
Глава 15. ХИРУРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И ПОВРЕЖДЕНИЯ ШЕИ, ГОРТАНИ, ТРАХЕИ И ПИЩЕВОДА	285
15.1. Ранения шеи	285
15.2. Переломы хрящей гортани	287
15.3. Перелом подъязычной кости возникает при ударе, сдавлении петлей	287
15.4. Ушиб гортани	288
15.5. Инородные тела дыхательных путей	288
15.6. Воспалительные заболевания в области шеи	289
15.7. Опухоли шеи	290
15.7.1. Доброкачественные опухоли шеи	290
15.7.2. Злокачественные опухоли	290
15.8. Заболевания щитовидной железы	291
15.8.1. Методы исследования щитовидной железы	291
15.8.2. Зоб	292
15.8.3. Диффузный токсический зоб	293
15.8.4. Послеоперационные осложнения и уход за пациентом	295
15.8.5. Воспалительные заболевания щитовидной железы	296
15.8.6. Опухоли щитовидной железы	297
15.9. Врожденные пороки развития в области шеи	297
15.9.1. Врожденные кисты и свищи шеи	297
15.9.2. Врожденная кривошея	299
15.10. Заболевания и повреждения пищевода	300
15.10.1. Перфорация стенки пищевода	300
15.10.2. Инородные тела пищевода	301
15.10.3. Ожоги пищевода	302
15.10.4. Рак пищевода	305
15.10.5. Уход за пациентами с заболеваниями пищевода	306
15.11. Сестринский процесс при уходе за пациентами с заболеваниями и повреждениями головы и шеи	307
Глава 16. ПОВРЕЖДЕНИЯ И ЗАБОЛЕВАНИЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ И ОРГАНОВ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ	313
16.1. Ушиб грудной клетки	313

16.1.1. Сдавление и сотрясение грудной клетки и ее органов	313
16.1.2. Переломы ребер	314
16.1.3. Переломы грудины	316
16.1.4. Переломы ключицы	316
16.1.5. Открытые повреждения грудной клетки	317
16.1.6. Ранение сердца и перикарда	319
16.1.7. Уход за пациентом с повреждением грудной клетки и ее органов.	319
16.2. Пороки развития грудной клетки и ее органов	320
16.2.1. Воронкообразная деформация грудной клетки	320
16.2.2. Килевидная деформация грудной клетки	320
16.2.3. Пороки развития легких	321
16.3. Воспалительные заболевания легких	322
16.3.1. Абсцесс легкого	322
16.3.2. Гангрена легкого	323
16.3.3. Стафилококковая деструкция легких	323
16.4. Рак легкого	324
16.5. Заболевания пищевода	325
16.5.1. Халазия пищевода	325
16.5.2. Ахалазия пищевода	326
16.6. Заболевания молочной железы	326
16.6.1. Гиперплазия молочной железы и гинекомастия	326
16.6.2. Трещина сосков	327
16.6.3. Острый мастит	327
16.6.4. Мастопатия	329
16.6.5. Рак молочной железы	330
16.6.6. Уход за пациентами при заболеваниях молочной железы	331
16.7. Сестринский процесс при повреждениях и заболеваниях грудной клетки и органов грудной полости	331
Глава 17. ПОВРЕЖДЕНИЯ И ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ	335
17.1. Повреждения брюшной стенки	335
17.1.1. Повреждения внутренних органов	335
17.1.2. Проникающие ранения живота	336
17.1.3. Уход за пациентом при травме живота	337
17.2. Грыжи живота	338
17.3. Пороки развития органов брюшной полости	342

17.4. Воспалительные заболевания органов брюшной полости	343
17.4.1. Острый аппендицит	343
17.4.2. Аппендикулярный инфильтрат	344
17.4.3. Острый холецистит	345
17.4.4. Острый панкреатит	347
17.4.5. Перитонит	349
17.5. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	351
17.5.1. Рубцовые деформации и стеноз	351
17.5.2. Пенетрация	352
17.5.3. Желудочное кровотечение	352
17.5.4. Прободная язва желудка	353
17.5.5. Рак из язвы	353
17.5.6. Уход за пациентом после резекции желудка	354
17.6. Непроходимость кишечника	355
17.6.1. Динамическая кишечная непроходимость	355
17.6.2. Механическая кишечная непроходимость	356
17.7. Сестринский процесс при повреждениях и заболеваниях органов брюшной полости	357
Глава 18. ПОВРЕЖДЕНИЯ И ЗАБОЛЕВАНИЯ ПРЯМОЙ КИШКИ ..	360
18.1. Повреждения прямой кишки	360
18.2. Пороки развития прямой кишки	360
18.3. Заболевания прямой кишки	362
18.3.1. Трещина заднепроходного отверстия	362
18.3.2. Выпадение прямой кишки	362
18.3.3. Геморрой	363
18.3.4. Уход за пациентом	365
18.4. Рак прямой кишки	365
18.5. Парапроктит	367
18.6. Сестринский процесс при заболеваниях прямой кишки	368
Глава 19. ПОВРЕЖДЕНИЯ И ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЧЕПОЛОВЫХ ОРГАНОВ	371
19.1. Почечная колика	371
19.2. Острая задержка мочеиспускания	372
19.3. Гематурия	372
19.4. Анурия	372
19.5. Повреждения органов мочеполовой системы	373

19.5.1. Повреждения почки	373
19.5.2. Повреждения мочевого пузыря	375
19.5.3. Повреждения уретры	376
19.5.4. Инородные тела уретры и мочевого пузыря	376
19.6. Пороки развития мочеполовой системы	377
19.6.1. Аномалии почек, мочеточников и мочевого пузыря	377
19.6.2. Фимоз	379
19.6.3. Парафимоз	380
19.6.4. Крипторхизм	380
19.6.5. Водянка яичка	381
19.7. Заболевания органов мочеполовой системы	381
19.7.1. Мочекаменная болезнь	381
19.7.2. Туберкулез почки	383
19.7.3. Опухоли почки	383
19.7.4. Нефроптоз	384
19.7.5. Гидронефроз	384
19.7.6. Паранефрит	385
19.7.7. Уход за пациентом после операциях на почке	385
19.8. Заболевания наружных половых органов	386
19.8.1. Острый эпидидимоорхит	386
19.8.2. Перекрут яичка	386
19.8.3. Острый баланопостит	387
19.8.4. Варикоцеле	387
19.9. Заболевания предстательной железы	388
19.9.1. Простатит	388
19.9.2. Аденома предстательной железы	388
19.9.3. Сестринский процесс при заболеваниях и повреждениях мочеполовых органов	390
Глава 20. ПОВРЕЖДЕНИЯ И ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА И СПИННОГО МОЗГА	392
20.1. Повреждения позвоночника и спинного мозга	392
20.1.1. Ушибы позвоночника	392
20.1.2. Дисторсия позвоночника	393
20.1.3. Вывихи и переломы позвонков без повреждения спинного мозга	393
20.1.4. Переломы позвонков, осложненные повреждением спинного мозга	396
20.2. Заболевания позвоночника	397
20.2.1. Остеохондропатия тела позвонка (болезнь Кальве)	398

20.2.2. Остеохондропатия позвонков (болезнь Шойермана-Мау)	398
20.2.3. Туберкулез позвоночника	398
20.2.4. Остеохондроз позвоночника	399
20.2.5. Искривление позвоночника	400
Глава 21. ПОВРЕЖДЕНИЯ И ЗАБОЛЕВАНИЯ ТАЗА	402
21.1. Повреждения костей таза	402
21.1.1. Краевые переломы костей таза	403
21.1.2. Переломы тазового кольца без нарушения его непрерывности	404
21.1.3. Переломы костей таза с нарушением непрерывности тазового кольца	404
21.1.4. Вывихи бедра	405
21.2. Заболевания таза	407
21.2.1. Врожденный вывих бедра	407
21.2.3. Остеохондропатия головки бедренной кости, (болезнь Пертеса)	411
21.2.4. Туберкулезный коксит	411
21.2.5. Сестринский процесс при повреждениях и заболеваниях позвоночника и таза	412
Глава 22. ЗАБОЛЕВАНИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ	415
22.1. Воспалительные заболевания кисти	415
22.1.1. Панариций	415
22.1.2. Флегмона кисти	418
22.2. Заболевания сосудов конечностей	419
22.2.1. Варикозное расширение вен нижних конечностей	419
22.2.2. Острый тромбофлебит поверхностных вен ..	423
22.2.3. Заболевания артерий нижних конечностей ..	424
22.2.4. Облитерирующий атеросклероз	425
22.2.5. Болезнь Рейно	428
22.2.6. Диабетическая ангиопатия нижних конечностей	429
22.2.7. Хронический лимфостаз (слоновость) нижних конечностей	431
22.3. Пороки развития верхней конечности	432
22.3.1. Врожденная косорукость	432
22.3.2. Врожденные аномалии пальцев кисти	433
22.3.3. Врожденная косолапость	433
22.3.4. Плоская и плосковальгусная стопа	434
22.4. Остеохондропатии	436