

УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ СТУДЕНТОВ  
МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ И ФАКУЛЬТЕТОВ

---

# УХОД ЗА ХИРУРГИЧЕСКИМИ БОЛЬНЫМИ

*Учебное пособие для студентов медицинских вузов*

Под редакцией Б.С. Суковатых, С.А. Сумина

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением  
по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России  
в качестве учебного пособия для студентов медицинских вузов*



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО  
МОСКВА  
2007

УДК: 616-083

ББК: 53.5

У 89

**Авторы:**

*Л. Н. Беликов, Ю. Ю. Блинков, О. И. Братчиков, М. Н. Давыдов, Г. М. Дубровин, В. К. Кононенко, Е. Ю. Новомлинец, Ю. П. Новомлинец, В. М. Пашков, В. В. Полухин, Ю. П. Селезнев, Е. Н. Стельмах, Б. С. Суковатых, М. Б. Суковатых, С. А. Сумин, М. Л. Татарский, А. С. Тутов, Е. А. Шумакова.*

**Рецензенты:**

профессор, зав. кафедрой общей хирургии ММА им. И. М. Сеченова

*А. П. Чадаев;*

профессор, зав. кафедрой общей хирургии ВГМА им. Н. Н. Бурденко

*П. И. Кошелев.*

**Уход за хирургическими больными:** Учеб. пособие для студентов медицинских вузов / Под ред. Б.С.Суковатых, С.А.Сумина. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2007. —496 с.: ил.

ISBN 5-89481-455-3

В учебном пособии освещены вопросы санитарно-гигиенического режима и организации труда в отделениях хирургического профиля многопрофильной больницы: общем хирургическом, хирургической инфекции, сердечно-сосудистом, торакальном, гастроэнтерологическом, ожоговом, травматологическом, урологическом, интенсивной терапии и реаниматологии, операционного блока. Изложены вопросы организации хирургического отделения поликлиники, современные стационарозамещающие технологии, вопросы диспансеризации и реабилитации хирургических больных. Представлены схемы обследования больных в приемно-диагностическом отделении, особенности клинической гигиены медицинского персонала и больного. Основное значение придается вопросам хирургической деонтологии, наблюдению и уходу за больными хирургического профиля.

Для студентов медицинских вузов.

**УДК: 616-083**

**ББК: 53.5**

ISBN 5-89481-455-3

© Коллектив авторов, 2007

© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2007

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Глава 1. ЗНАЧЕНИЕ ОБЩЕГО УХОДА ЗА БОЛЬНЫМИ В ХИРУРГИИ (Суковатых Б.С.)</b> .....	10
1.1. Краткая характеристика основных периодов развития хирургии .....	10
1.2. Основы организации хирургической службы .....	14
1.3. Вопросы хирургической деонтологии .....	17
1.4. Общие вопросы ухода за хирургическими больными .....	21
1.4.1. Должностная инструкция старшей медицинской сестры хирургического отделения .....	21
1.4.2. Должностная инструкция палатной медицинской сестры хирургического отделения .....	24
1.4.3. Должностная инструкция процедурной медсестры хирургического отделения .....	26
1.4.4. Должностная инструкция перевязочной медицинской сестры хирургического отделения .....	28
1.4.5. Должностная инструкция сестры-хозяйки хирургического отделения .....	29
1.4.6. Должностная инструкция палатной санитарки хирургического отделения .....	31
1.4.7. Должностная инструкция санитарки-уборщицы хирургического отделения .....	32
Тестовые задачи .....	33
<b>Глава 2. КЛИНИЧЕСКАЯ ГИГИЕНА МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА (Тутов А.С.)</b> .....	36
2.1. Основы техники безопасности при работе в хирургическом стационаре медицинских работников .....	36
2.1.1. Правила работы с бактерицидными установками .....	39
2.1.2. Основы электробезопасности для работающих в больнице .....	42
2.1.3. Правила оказания первой медицинской помощи при поражении электрическим током .....	45
2.1.4. Основы противопожарной безопасности в больнице .....	49
2.2. Правила личной гигиены медицинского персонала .....	53
2.3. Правила работы с биологическими материалами .....	55

Тестовые задачи .....	61
<b>Глава 3. КЛИНИЧЕСКАЯ ГИГИЕНА БОЛЬНОГО В ХИРУРГИИ (Суковатых Б. С.) .....</b>	<b>65</b>
3.1. Характеристика видов режима хирургических больных .....	65
3.2. Виды санитарной обработки хирургических больных .....	66
3.3. Контроль, хранение и обработка одежды больных .....	68
3.4. Смена нательного и постельного белья .....	69
3.5. Санитарная обработка и уход за состоянием отдельных частей тела больного .....	72
3.5.1. Санитарная обработка и уход за состоянием кожных покровов .....	72
3.5.2. Санитарная обработка и уход за полостью рта и носа .....	74
3.5.3. Санитарная обработка и уход за ушами и глазами .....	76
3.5.4. Санитарная обработка и уход за наружными половыми органами .....	77
Тестовые задачи .....	78
<b>Глава 4. КОРМЛЕНИЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО БОЛЬНОГО (Суковатых Б. С., Стельмах Е. Н.) .....</b>	<b>81</b>
4.1. Характеристика рационального и лечебного питания .....	81
4.2. Организация лечебного питания в лечебно-профилактических учреждениях .....	83
4.2.1. Порядок выписки лечебного питания .....	85
4.2.2. Отпуск пищи из кухни и организация питания в отделениях .....	86
4.2.3. Устройство пищевого блока .....	87
4.2.4. Гигиена и профилактические обследования персонала пищеблока .....	89
4.3. Хирургические диеты .....	90
4.3.1. Диета № 1а .....	93
4.3.2. Диета № 5а .....	94
4.3.3. Диета № 7а .....	96
4.3.4. Диета № 14 .....	97
4.3.5. Диета № 15 .....	99
4.3.6. Питание травматологических больных .....	99
4.3.7. Питание при ожоговой болезни .....	101
4.4. Зондовые диеты .....	102
4.5. Лечебное питание после различных видов хирургических операций .....	106
4.6. Контроль за продуктовыми передачами .....	109
Тестовые задачи .....	111
<b>Глава 5. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ РЕЖИМ И ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА В ПРИЕМНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ (Суковатых Б. С., Полухин В. В.) .....</b>	<b>114</b>
5.1. Организация работы приемного отделения .....	114

5.2. Санитарно-гигиенический режим приемного отделения .....	118
5.3. Правила приема хирургических больных .....	121
5.4. Общие принципы оказания первой медицинской помощи в приемном отделении .....	124
5.4.1. Первая помощь при кровотечениях .....	125
5.4.2. Первая помощь при ранениях .....	126
5.4.3. Первая помощь при механических и термических повреждениях мягких тканей, костей и суставов .....	127
5.4.4. Первая помощь при попадании инородных тел .....	129
5.4.5. Первая помощь при острых хирургических заболеваниях .....	130
Тестовые задачи .....	131

**Глава 6. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ РЕЖИМ  
И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА В ОБЩЕМ  
ХИРУРГИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ**

<i>(Суковатых Б. С., Давыдов М. Н.)</i> .....	135
6.1. Организация работы хирургической клиники .....	135
6.2. Структура и оснащение хирургического отделения .....	138
6.3. Санитарная обработка помещений хирургического отделения .....	139
6.4. Вентиляция помещений .....	145
6.5. Гигиена окружающей среды в хирургии .....	148
6.6. Алгоритмы работы медицинских сестер хирургического отделения ...	151
6.6.1. Алгоритмы работы палатной медсестры .....	151
6.6.2. Алгоритмы работы перевязочной медсестры .....	162
6.6.3. Алгоритмы работы процедурной медсестры .....	168
6.6.4. Медицинская документация среднего медицинского персонала хирургического отделения .....	170
Тестовые задачи .....	172

**Глава 7. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОБЩЕГО УХОДА  
ЗА БОЛЬНЫМИ ПОСЛЕ АБДОМИНАЛЬНЫХ  
ОПЕРАЦИЙ** *(Суковатых Б. С., Блинков Ю. Ю.)* .....

7.1. Реакция организма на операционную травму .....	175
7.2. Наблюдение и уход за больными после плановых абдоминальных вмешательств .....	176
7.3. Наблюдение и уход за больными после экстренных абдоминальных вмешательств .....	183
Тестовые задачи .....	190

**Глава 8. ОСОБЕННОСТИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО  
РЕЖИМА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА  
В ОПЕРАЦИОННОМ БЛОКЕ** *(Суковатых Б. С.,  
Пашков В. М.)* .....

8.1. Устройство и санитарно-гигиенический режим операционного блока .....	194
--	-----

8.2. Подготовка оборудования, инструментария, белья и материалов к операции .....	198
8.3. Функциональные обязанности операционной сестры .....	205
8.3.1. Способы обработки рук персонала, участвующего в операции ...	206
8.3.2. Одевание стерильного халата операционной сестрой .....	207
8.3.3. Методика накрывания большого стерильного стола .....	208
8.3.4. Способ надевания стерильного халата и перчаток операционной сестрой на хирурга .....	209
Тестовые задачи .....	210

**Глава 9. ОРГАНИЗАЦИЯ, ОСНАЩЕНИЕ И ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ АНЕСТЕЗИОЛОГО-РЕАНИМАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ (Сумин С. А., Татарский М. Л.)** ..... 213

9.1. Структурные подразделения анестезиолого-реанимационной службы .....	213
9.2. Задачи анестезиолого-реанимационной службы .....	214
9.3. Материальное обеспечение отделений анестезиологии-реанимации ...	215
9.4. Штатные нормативы медицинского персонала отделений (групп) анестезиологии-реанимации .....	216
9.5. Функциональные обязанности и права сотрудников отделений анестезиологии-реанимации .....	219
9.6. Санитарно-гигиенический режим .....	225
9.7. Общие вопросы реаниматологии .....	228
9.8. Этиология, патогенез и виды прекращения сердечной деятельности ...	230
9.9. Этиология, патогенез и виды прекращения дыхательной деятельности .....	232
9.10. Признаки клинической смерти .....	233
9.11. Методы оживления .....	234
9.12. Показания, противопоказания и сроки проведения реанимационного пособия .....	259
9.13. Инструкция по определению критериев и порядка определения момента смерти человека, прекращения реанимационных мероприятий .....	259
9.14. Констатация смерти и правила обращения с трупом .....	261
Тестовые задачи .....	261

**Глава 10. ОСОБЕННОСТИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО РЕЖИМА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА В ГНОЙНОМ ХИРУРГИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ (Кононенко В. К.)** ... 264

10.1. Особенности ухода за больными в отделении гнойной хирургии .....	264
10.2. Общие понятия о внутрибольничной инфекции .....	280
10.3. Пути передачи внутрибольничных инфекций .....	289
10.4. Понятие о хирургическом сепсисе .....	290
Тестовые задачи .....	292

<b>Глава 11. ОСОБЕННОСТИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО РЕЖИМА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА ХИРУРГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ</b> <i>(Суковатых Б. С., Новомлинец Ю. П.)</i> .....	295
11.1. Структура хирургической службы поликлиники .....	295
11.2. Основы диспансеризации и реабилитации хирургических больных ...	306
11.3. Медицинская документация хирургического отделения поликлиники .....	313
11.4. Современные стационарозамещающие технологии .....	315
11.4.1. Функции центра амбулаторной хирургии .....	316
11.4.2. Структура и порядок работы центра амбулаторной хирургии ....	320
11.4.3. Амбулаторная хирургия в условиях стационара одного дня .....	324
Тестовые задачи .....	325
<b>Глава 12. НАБЛЮДЕНИЕ И УХОД ЗА БОЛЬНЫМИ С ХИРУРГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ</b> <i>(Суковатых Б. С., Суковатых М. Б.)</i> .....	328
12.1. Наблюдение и уход за больными с диагнозом «острый живот» .....	328
12.2. Наблюдение и уход за больными с желудочно-кишечными кровотечениями .....	330
12.3. Желудочно-кишечные процедуры .....	331
12.3.1. Назогастральный зонд .....	332
12.3.2. Орогастральный зонд .....	334
12.3.3. Назодуоденальный зонд .....	336
12.3.4. Длинный интестинальный зонд .....	337
12.3.5. Зонд Блэкмора .....	339
12.3.6. Зонды для энтерального питания .....	342
12.4. Иригация толстого кишечника и уход за колостомой .....	343
12.5. Основные принципы и подготовка больных к инструментальным исследованиям органов пищеварения .....	351
Тестовые задачи .....	357
<b>Глава 13. НАБЛЮДЕНИЕ И УХОД ЗА БОЛЬНЫМИ С ХИРУРГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ</b> <i>(Беликов Л. Н.)</i> .....	360
13.1. Хирургическая анатомия и клиническая физиология сердечно- сосудистой системы. Основные варианты недостаточности кровообращения .....	360
13.2. Наблюдение и уход за больными с сердечной недостаточностью .....	363
13.3. Наблюдение и уход за больными с заболеваниями артерий .....	364
13.4. Наблюдение и уход за больными с болезнями вен .....	367

13.5. Подготовка больных к лабораторным и инструментальным исследованиям сердечно-сосудистой системы .....	373
Тестовые задачи .....	375

**Глава 14. НАБЛЮДЕНИЕ И УХОД ЗА БОЛЬНЫМИ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЛЕГКИХ И ПЛЕВРЫ (ТОРАКАЛЬНЫЕ БОЛЬНЫЕ) (Селезнев Ю. П.) .....** 378

14.1. Уход за больными, страдающими нагноительными заболеваниями легких и плевры .....	378
14.1.1. Микротрахеостомия и бронхоскопия .....	381
14.1.2. Ингаляционная терапия .....	382
14.2. Уход за больными, страдающими кровохарканьем .....	383
14.3. Организация послеоперационного ухода за торакальными больными .....	385
14.3.1. Ранний послеоперационный период .....	385
14.3.2. Проведение плевральной пункции .....	388
14.3.3. Уход за раной .....	389
Тестовые задачи .....	390

**Глава 15. НАБЛЮДЕНИЕ И УХОД ЗА БОЛЬНЫМИ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (УРОЛОГИЧЕСКИЕ БОЛЬНЫЕ) (Братчиков О.И., Шумакова Е.А.) .....** 393

15.1. Общие вопросы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения урологического больного .....	394
15.2. Хирургический уход после операций на почках и мочеточниках .....	401
15.3. Хирургический уход после операций на мочевом пузыре и мочеиспускательном канале .....	406
15.4. Хирургический уход после операций на предстательной железе и половых органах .....	412
15.5. Амбулаторное наблюдение за больными с дренажами в почках и мочевом пузыре .....	417
Тестовые задачи .....	423

**Глава 16. НАБЛЮДЕНИЕ И УХОД ЗА БОЛЬНЫМИ С ХИРУРГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ И ПОВРЕЖДЕНИЯМИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКИЕ БОЛЬНЫЕ) (Дубровин Г.М., Новомлинец Е.Ю.) .....** 426

16.1. Структура оказания травматологической помощи, основные патологические симптомы и термины .....	427
16.2. Наблюдение и уход за пострадавшими от травм на догоспитальном этапе .....	429



16.2.1. Принципы первой медицинской помощи при травматологических повреждениях .....	429	
16.2.2. Принципы и средства транспортной иммобилизации .....	431	
16.3. Наблюдение и уход за травматологическими больными в стационаре .....	433	
16.3.1. Виды санитарной обработки пострадавших .....	434	
16.3.2. Уход за больными, находящимися на скелетном вытяжении ...	436	
16.3.3. Уход за больными с гипсовой иммобилизацией .....	438	
16.3.4. Уход за больными с аппаратной иммобилизацией .....	444	
Тестовые задачи .....	449	
<b>Глава 17. НАБЛЮДЕНИЕ И УХОД ЗА БОЛЬНЫМИ С ТЕРМИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ</b>		
<i>(Суковатых Б. С.)</i> .....		452
17.1. Анатомия кожи, причины и классификация ожогов .....	452	
17.2. Первая медицинская помощь при различных видах термических поражений .....	458	
17.2.1. Общие и местные изменения при термических поражениях ....	458	
17.2.2. Первая помощь при термических ожогах .....	461	
17.2.3. Химические ожоги кожи .....	461	
17.2.4. Понятие и первая помощь при отморожениях .....	462	
17.2.5. Понятие и первая помощь при электротравмах .....	463	
17.3. Уход за больными с термическими поражениями .....	463	
17.4. Понятие о кожной пластике .....	470	
Тестовые задачи .....	472	
Ответы к тестовым задачам .....	475	
Литература .....	476	
Предметный указатель .....	480	