

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	14
Участники издания	16
Методология создания и программа обеспечения качества	19
Список сокращений	22

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

А.Ф. Дронов

Глава 1. Краткий исторический очерк развития хирургии детского возраста в России. Организация и современное состояние. В.М. Розинов, О.С. Горбачёв	27
Исторический очерк	27
Организация хирургической помощи детям в Российской Федерации	38
Глава 2. Особенности детской хирургии. А.Ф. Дронов, В.В. Холостова	46
Глава 3. Общие вопросы детской хирургии. А.Ф. Дронов	58
Обследование ребёнка с хирургической патологией	58
Рентгенологическое исследование	59
Ультразвуковое исследование. Е.В. Феоктистова, А.И. Гуревич	59
Компьютерная томография в детской хирургии. Е.В. Феоктистова	72
Эндоскопические методы	73
Ангиография. Ю.А. Поляев	76
Радиоизотопная диагностика	78
Малоинвазивные технологии в детской хирургии	79
Лапароскопическая хирургия	79
Торакоскопическая хирургия. А.Ю. Разумовский	80
Оперативная артроскопия. В.М. Крестьяшин, Д.Ю. Выборнов	80
Минимально инвазивные операции под контролем ультразвукового изображения в абдоминальной хирургии детского возраста. О.А. Беляева	81
Рентгеноэндоваскулярная хирургия. Ю.А. Поляев	94
Гипербарическая оксигенация в детской хирургии. С.А. Байдин	95
Организация амбулаторной хирургической помощи. Хирургический стационар дневного пребывания. А.В. Гераськин	104
Глава 4. Анестезиологическая защита при хирургических операциях у детей. В.А. Михельсон, С.М. Степаненко	106
Компоненты анестезии	106
Виды и методы анестезии	108
Особенности анестезиологического обеспечения эндоскопических операций у детей	109
Общие принципы ведения послеоперационного периода	112
Нутритивная поддержка — парентеральное и энтеральное питание	113
Сердечно-лёгочная и церебральная реанимация	115
Элементы оперативной хирургии в анестезиологии и реаниматологии	119
Глава 5. Клиническая генетика и синдромология в детской хирургии. В.Г. Солонизенко	123
Введение	123
Основные понятия и термины синдромологии	124
Основы практической синдромологии	128
Частная синдромология	130
Синдром Марфана	131
Синдром Элерса–Данло	134
Синдром Беквита–Видеманна	136

Синдром Нунан	136
Синдром TAP	137
Ассоциация VATER (VATER)	137
Ассоциация CHARGE	138

ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ

РАЗДЕЛ I. КРАНИОФАЦИАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ.

<i>А.В. Лопатин, С.А. Ясонов</i>	140
--	-----

Глава 6. Пороки развития черепно-лицевой области

Особенности черепно-лицевых вмешательств у детей.....	141
Врождённые расщелины верхней губы и нёба	142
Атипичные расщелины лица	149
Краниосиностозы.....	154
Деформации нижней челюсти.....	163
Мягкотканые деформации полости рта	172
Врождённые аномалии ушной раковины	177

Глава 7. Опухоли челюстно-лицевой области у детей

Общие вопросы диагностики и лечения опухолей челюстно-лицевой области у детей.....	184
Классификация.....	185
Одонтогенные опухоли.....	185
Неодонтогенные опухоли.....	188
Гематопозитические и ретикулоэндотелиальные опухоли	194
Нейрогенные опухоли.....	196
Злокачественные мезенхимальные опухоли.....	197

РАЗДЕЛ II. ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ. *А.Ю. Разумовский, Э.А. Степанов*

Глава 8. Семиотика пороков развития и заболеваний органов грудной полости

Клиническое обследование ребёнка.....	205
Специальные методы исследования.....	206

Глава 9. Пороки развития грудной клетки

Воронкообразная деформация грудной клетки.....	209
Килевидная деформация грудной клетки.....	213
Врождённая расщелина грудины.....	213
Аномалии рёбер.....	214
Синдром Поланда.....	215
Пороки развития молочных желёз.....	215

Глава 10. Врождённые и приобретённые сужения дыхательных путей.....

Сужения гортани	217
Сужения трахеи	223
Врождённые сужения трахеи.....	223
Бронхогенные кисты.....	226
Приобретённые сужения трахеи и бронхов	227
Сужения трахеи.....	227
Сужения бронхов	228
Трахеопищеводный свищ	228

Глава 11. Пороки развития лёгких

Агенезия и аплазия лёгкого.....	231
Гипоплазия лёгкого	232
Кистозная гипоплазия.....	233
Врождённая долевая эмфизема	234
Врождённые кисты лёгких	237

Секвестрация лёгкого.....	240
Лёгочные артериовенозные свищи	241
Бронхоэктазии	241
Деструктивные пневмонии.....	246
Классификация.....	247
Клиническая картина	247
Лечение	255
Глава 12. Заболевания пищевода	258
Атрезия пищевода	258
Ахалазия пищевода	262
Гастроэзофагеальный рефлюкс. А.Ю. Разумовский, А.Б. Алхасов.....	264
Химические ожоги пищевода.....	268
Рубцовые сужения пищевода	272
Перфорация пищевода.....	275
Врождённые сужения пищевода	276
Глава 13. Заболевания диафрагмы	280
Диафрагмальные грыжи.....	280
Травматические диафрагмальные грыжи.....	287
Паралич и парез диафрагмы	288
Глава 14. Опухоли и кисты средостения	291
Глава 15. Хилоторакс	300
РАЗДЕЛ III. АБДОМИНАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ. А.Ф. Дронов, А.Н. Смирнов	302
Общие сведения	303
Глава 16. Пороки развития и заболевания передней брюшной стенки	304
Грыжа белой линии живота	304
Пупочная грыжа.....	305
Вентральная грыжа.....	307
Аномалии желточного протока.....	308
Глава 17. Пороки развития и заболевания желудочно-кишечного тракта и передней брюшной стенки у новорождённых. Т.К. Немилова, С.А. Караваева, О.Г. Мокрушина	313
Врождённые пороки развития передней брюшной стенки	314
Гастрошизис.....	314
Омфалоцеле	317
Пороки развития желудка.....	322
Атрезия привратника.....	322
Врождённый гипертрофический пилоростеноз	322
Пороки развития кишечника	325
Врождённая кишечная непроходимость	325
Аноректальные пороки. В.А. Новожилов	334
Язвенно-некротический энтероколит	340
Глава 18. Пороки развития и заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки	351
Заворот желудка. Н.Д. Шумов	351
Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.....	353
Хроническая дуоденальная непроходимость	355
Глава 19. Заболевания пегени и желчевыводящих путей	358
Атрезия жёлчных ходов. А.Ю. Разумовский, В.Е. Разков.....	358
Киста общего жёлчного протока. А.Ю. Разумовский, В.Е. Разков	363
Острый холецистит.....	368
Хронический калькулёзный холецистит.....	371
Глава 20. Удвоения желудочно-кишечного тракта. В.В. Холостова	375
Глава 21. Приобретённая кишечная непроходимость	379
Общие сведения	379

Острая спаечная кишечная непроходимость.....	379
Спаечная болезнь. А.К. Коновалов	386
Кишечная инвагинация.....	392
Динамическая кишечная непроходимость	398
Обтурационная кишечная непроходимость	399
Глава 22. Заболевания поджелудочной железы. А.Э. Степанов, К.Г. Васильев, А.В. Нецветаев	401
Острый панкреатит.....	401
Кисты поджелудочной железы.....	405
Гормонпродуцирующие заболевания поджелудочной железы.....	410
Глава 23. Заболевания селезёнки.....	418
Аномалии развития	418
Кисты.....	418
Абсцессы	420
Гемолитические анемии	421
Глава 24. Заболевания гервеобразного отростка. А.Ф. Дронов, В.И. Котловский	427
Острый аппендицит	427
Аппендикулярный перитонит	441
Хронический аппендицит	451
Глава 25. Заболевания гениталий у девочек. В.И. Котловский, А.Ф. Дронов, М.А. Чундокова.....	454
Общие сведения.	454
Классификация	454
Этиология, патогенез	454
Особенности традиционной диагностики и лечения	455
Лапароскопическая диагностика и лечение	459
Целесообразность лапароскопии при гинекологической патологии.....	468
Глава 26. Портальная гипертензия. А.Ю. Разумовский, В.Е. Разков.....	470
Глава 27. Закрытые повреждения органов брюшной полости у детей.....	478
Общие сведения	478
Травматические панкреатиты у детей. В.И. Котловский.....	481
Повреждения желудочно-кишечного тракта	483
Целесообразность лапароскопии при травмах брюшной полости.....	485
Глава 28. Заболевания толстой кишки. А.И. Лёнюшкин	486
Болезнь Гиршпрунга.....	486
Неспецифический язвенный колит. А.Ф. Дронов.....	496
Выпадение прямой кишки	499
Геморрой	504
Трещина заднего прохода	506
Полипы и полипоз толстой кишки	508
Парапроктит	522
Хронический парапроктит (параректальный свищ)	525
Пресакральная киста	527
Эпителиальный копчиковый ход (погружение).....	528
Глава 29. Аноректальные пороки развития. А.И. Лёнюшкин.....	530
Эпидемиология	530
Этиология, патогенез.....	530
Классификация.....	532
Персистирующая клоака	533
Атрезии.....	534
Врождённые сужения (стенозы) заднего прохода.....	541
Эктопия анального отверстия	541
Врождённый свищ при нормально функционирующем анусе	542
Глава 30. Крестцово-копчиковая тератома. В.В. Холостова	546

РАЗДЕЛ IV. УРОЛОГИЯ-АНДРОЛОГИЯ. С.Л. Коварский, Л.Б. Меновщикова.....	552
Глава 31. Эмбриогенез органов мозеполовой системы. С.Н. Николаев.....	554
Глава 32. Аномалии развития позек и мозетозников. С.Г. Врублевский	558
Классификация.....	558
Агенезия почки	558
Добавочная почка	559
Дистопия почки.....	560
Сращение почек	563
Аплазия почки.....	566
Гипоплазия почки	567
Удвоение почки	569
Эктопия мочеточника.....	571
Глава 33. Кистозные аномалии позек. Е.Н. Врублевская.....	574
Эпидемиология	574
Патогенез	574
Поликистоз почек	575
Губчатая почка.....	577
Мультикистозная дисплазия	578
Мультилокулярная киста	579
Солитарная киста.....	580
Глава 34. Обструктивные уропатии	583
Гидронефроз. С.Г. Врублевский	583
Мегауретер. Ю.Л. Подуровская	589
Пузырно-мочеточниковый рефлюкс.....	599
Инфравезикальная обструкция.....	605
Глава 35. Аномалии мочевого пузыря и уретры.....	608
Дивертикул мочевого пузыря.....	608
Экстрофия мочевого пузыря	609
Эписпадия	611
Кишечная деривация мочи	616
Глава 36. Нейрогенный мозевой пузырь.....	625
Спинальный мочевой пузырь. С.Н. Николаев	625
Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря. Е.Л. Вишневский.....	634
Глава 37. Аномалии мочевого протока	643
Пузырно-пупочный свищ	643
Киста мочевого протока.....	644
Неполный пупочный свищ	646
Глава 38. Аномалии полового глена	648
Гипоспадия. А.К. Файзулин.....	648
Скрытый половой член	659
Микропенис	660
Глава 39. Аномалии репродуктивной системы. С.Л. Коварский, Н.Ю. Калинин	663
Монорхизм	663
Анорхизм	664
Полиорхизм.....	665
Крипторхизм	665
Варикоцеле	675
Сперматоцеле	680
Аномалии дифференцировки гонад	681
Смешанная дисгенезия гонад	683
Синдром тестикулярной феминизации.....	685

Глава 40. Патология влагалищного отростка брюшины. О.С. Шмыров	687
Паховая грыжа	687
Водянка оболочек яичка и семенного канатика	690
Бедренная грыжа.....	692
Глава 41. Синдром отёжной мошонки. С.Г. Врублевский	694
Заворот яичка	694
Некроз гидатид яичка.....	699
Травма яичка и мошонки	701
Острый неспецифический эпидидимит, орхиэпидидимит	704
Аллергический отёк мошонки.....	706
Глава 42. Травма в урологии. В.В. Николаев	708
Повреждения почек	708
Повреждения мочеточника	712
Повреждения мочевого пузыря	714
Травма уретры	716
Посттравматические стриктуры уретры	719
Глава 43. Мозекаменная болезнь. Е.Н. Врублевская	722
Глава 44. Неспецифические воспалительные заболевания органов мозговой системы	727
Пиелонефрит	727
Цистит	732
РАЗДЕЛ V. ГНОЙНЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.	
А.Ф. Дронов, А.Н. Смирнов	736
Глава 45. Особенности течения и принципы лечения гнойной хирургической инфекции у детей. Н.В. Белобородова	737
Этиология, патогенез.....	737
Лечение	738
Антибиотикопрофилактика инфекционных осложнений при плановых реконструктивных операциях у детей.....	751
Сепсис у детей.....	759
Глава 46. Гнойные заболевания кожи и подкожной жировой клетчатки	770
Анатомо-физиологические особенности	770
Некротическая флегмона новорождённого. О.Г. Мокрушина.....	770
Гнойный мастит.....	771
Омфалит. О.Г. Мокрушина.....	772
Лимфаденит и лимфангит. М.А. Голованёв	773
Нелактационный мастит. М.А. Голованёв.....	775
Рожа. М.А. Голованёв	776
Панариций. М.А. Голованёв.....	778
Глава 47. Гематогенный остеомиелит	781
Определение	781
Эпидемиология	781
Классификация.....	781
Острый гематогенный остеомиелит	781
Острый гематогенный остеомиелит у новорождённых. О.Г. Мокрушина	788
Хронический остеомиелит.....	790
Атипичные формы остеомиелита	793
РАЗДЕЛ VI. ТРАВМАТОЛОГИЯ. В.П. Немсадзе, Д.Ю. Выборнов	796
Глава 48. Общие сведения	797
Травматизм в детском возрасте	797
Определение	797

Классификация.....	797
Особенности повреждений в детском возрасте.....	798
Синдром длительного раздавливания.....	816
Глава 49. Повреждения мягких тканей	819
Ушибы.....	819
Раны.....	820
Повреждения сухожилий кисти и пальцев.....	822
Повреждения сосудов.....	823
Глава 50. Переломы верхней конечности	826
Перелом ключицы.....	826
Перелом плечевой кости.....	828
Переломы костей предплечья.....	842
Переломы костей кисти и пальцев.....	852
Вывихи костей верхней конечности.....	856
Глава 51. Переломы костей нижней конечности	863
Переломы бедренной кости.....	863
Эпидемиология.....	863
Классификация.....	863
Повреждения проксимального метаэпифиза бедренной кости.....	863
Изолированный перелом большого вертела.....	865
Изолированный перелом малого вертела.....	865
Перелом диафиза бедренной кости.....	865
Повреждения коленного сустава.....	871
Переломы костей голени.....	875
Переломы костей стопы и пальцев.....	878
Травматический вывих бедренной кости.....	881
Глава 52. Переломы позвоночника	884
Перелом остистых отростков позвонков.....	884
Переломы поперечных отростков.....	885
Компрессионные переломы тел позвонков.....	885
Повреждения спинного мозга.....	887
Глава 53. Переломы костей таза	890
Этиология, механизм травмы.....	890
Классификация.....	890
Клиническая картина.....	891
Диагностика.....	891
Лечение.....	892
Глава 54. Патологические переломы	894
Несовершенное костеобразование. <i>М.Ю. Петров</i>	894
Солитарные и аневризмальные костные кисты, остеобластокластомы.....	896
Дефицит витаминов D и C.....	898
Хронический остеомиелит.....	900
Юношеский эпифизеолиз головки бедренной кости.....	901
Глава 55. Черепно-мозговая травма. Д.Ю. Выборнов, А.М. Мытников	903
Общие сведения.....	903
Эпидемиология.....	903
Этиология, механизм травмы.....	903
Анатомо-физиологические особенности.....	903
Классификация.....	904
Закрытая черепно-мозговая травма.....	905
Сотрясение головного мозга.....	905
Ушиб мозга.....	906
Сдавление головного мозга.....	911

Принципы оперативных вмешательств при черепно-мозговой травме.....	915
Первичная хирургическая обработка открытого перелома костей черепа	915
Декомпрессионная трепанация костей черепа.....	916
Костно-пластическая трепанация черепа	916
Оперативное лечение вдавленных переломов костей черепа по типу «целлулоидного мячика»	917
Субарахноидальное кровоизлияние.....	917
Переломы костей черепа.....	918
Открытая черепно-мозговая травма	920
Определение	920
Этиология, механизм травмы.....	921
Клиническая картина и диагностика.....	921
Лечение	921
Обследование детей с черепно-мозговой травмой.....	921
Неврологическое обследование	921
Краниография	923
Люмбальная пункция и исследование цереброспинальной жидкости	923
Эхоэнцефалография	923
Реоэнцефалография.....	924
Электроэнцефалография.....	924
Ангиография.....	925
Компьютерная томография.....	926
Глава 56. Родовые повреждения. О.Г. Мокрушина	927
Кефалогематома.....	927
Кровоизлияние в грудино-ключично-сосцевидную мышцу	928
Переломы костей	929
Эпифизеолиз плечевой или бедренной костей	932
Повреждения позвоночника и спинного мозга.....	933
Повреждения внутренних органов	935
Глава 57. Термическая травма. Л.И. Будкевич	936
Ожоги тела	936
Отморожения	952
РАЗДЕЛ VII. ОРТОПЕДИЯ. Е.П. Кузнецких, В.М. Крестьянин, Д.Ю. Выборнов.....	956
Глава 58. Деформации шеи.....	958
Определение.....	958
Классификация	958
Врождённая мышечная кривошея	959
Крыловидная шея	962
Болезнь Клиппеля–Фейля.....	963
Болезнь Гризеля	964
Глава 59. Деформации позвоночника	967
Методика осмотра.....	968
Кифоз.....	969
Лордоз	970
Сколиоз	971
Глава 60. Врождённые деформации верхней конечности	979
Синдактилия.....	979
Полидактилия	981
Врождённая косорукость	982
Врождённый радиоульнарный синостоз.....	983
Врождённое высокое стояние лопатки	986
Крыловидная лопатка	988

Глава 61. Врождённые деформации нижних конечностей	990
Врождённый вывих бедренной кости. В.М. Крестьяшин, О.Ю. Литенецкая.....	990
Врождённый вывих надколенника	1003
Косолапость	1007
Плоскостопие	1011
Глава 62. Остеохондропатии	1019
Синонимы	1019
Определение	1019
Этиология	1019
Классификация.....	1019
Болезнь Легга–Кальве–Пертеса	1020
Болезнь Келера I	1023
Болезнь Келера II	1023
Болезнь Осгуда–Шлаттера	1025
Болезнь Кальве.....	1026
Болезнь Шейерманна–Мау.....	1027
Частичные клиновидные остеоохондропатии	1028
Глава 63. Системные заболевания скелета	1030
Черепно-ключичный дизостоз.....	1030
Фиброзная остеодисплазия	1032
Хрящевая дисхондроплазия	1036
Множественная экзостозная дисхондроплазия	1038
Спондилоэпифизарная дисплазия	1039
РАЗДЕЛ VIII. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ СОСУДОВ И ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ. А.В. Гераськин, В.В. Шафранов	1042
Глава 64. Пороки развития сосудов и доброкачественные опухоли	1043
Пороки развития кровеносных сосудов	1043
Эпидемиология	1043
Этиология	1043
Классификация.....	1043
Патоморфология.....	1044
Пороки развития поверхностных вен	1044
Пороки развития глубоких вен (синдром Клиппеля–Треноне)	1045
Врождённые венозные аневризмы	1046
Врождённые артериовенозные коммуникации (синдром Паркса Вебера) ...	1047
Капиллярные дисплазии	1049
Пороки развития лимфатических сосудов	1050
Доброкачественные опухоли мягких тканей	1052
Гемангиома	1052
Лимфангиома	1056
Дермоидные кисты	1059
Пигментные пятна (невусы)	1059
Фиброма.....	1061
Десмоид.....	1062
Эпителиома.....	1062
Пиококковая гранулёма	1063
Ксантома	1063
РАЗДЕЛ IX. ОНКОЛОГИЯ. В.И. Ковалёв, Д.В. Ковалёв	1064
Глава 65. Общие вопросы детской онкологии	1065
Особенности злокачественных опухолей у детей	1065
Канцерогенез и развитие злокачественных опухолей у детей	1069

Общие принципы диагностики злокачественных опухолей у детей.....	1072
Общие принципы лечения злокачественных опухолей у детей.....	1076
Хирургические операции у детей со злокачественными опухолями.....	1076
Глава 66. Частная онкология	1080
Опухоли забрюшинного пространства	1080
Нефробластома	1080
Рак щитовидной железы. <i>В.Г. Поляков</i>	1087
Анатомия	1087
Классификация.....	1087
Патоморфология.....	1089
Эпидемиология	1090
Клиническая картина	1091
Диагностика.....	1092
Лечение	1095
Опухоли симпатической нервной системы	1097
Нейробластома.....	1097
Феохромоцитома и параганглиома	1103
Герминогенные опухоли	1104
Определение	1104
Эпидемиология	1104
Гистогенез герминогенных опухолей	1105
Гистологическая классификация	1105
Клиническая картина	1107
Классификация (клиническое стадирование).....	1108
Диагностика.....	1109
Лечение	1111
Прочие опухоли половых желёз у детей.....	1113
Опухоли печени	1113
Эпидемиология	1113
Классификация.....	1114
Клиническая картина	1116
Диагностика.....	1116
Лечение	1117
Злокачественные опухоли костей.....	1118
Эпидемиология	1118
Этиология, патогенез.....	1119
Классификация, клиническая картина.....	1119
Диагностика.....	1120
Лечение	1121
Остеогенная саркома	1126
Злокачественная фиброзная гистиоцитома кости	1128
Хондросаркома.....	1128
Саркома Юинга	1129
Саркомы мягких тканей	1131
Рабдомиосаркома.....	1132
Другие саркомы мягких тканей.....	1138
Меланома	1140
Десмоид.....	1144
Хирургическая помощь при гемобластозах	1147
РАЗДЕЛ X. МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ДЕТЯМ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.	
<i>В.М. Розинов, С.Ф. Гончаров, В.И. Петлах</i>	1150
Предметный указатель.....	1159

СОДЕРЖАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА

Видеоматериалы

Дополнительные иллюстрации

Решения симпозиумов Российской ассоциации детских хирургов

Фармакологический справочник

Справочник терминов

Тестовый контроль

М.Р. Рокицкий «Этика и деонтология в детской хирургии»

Е.В. Карпухин, М.Р. Рокицкий «Врач. Ребёнок. Родители»

(информация для пациентов)

МКБ-10

Авторский справочник