

УДК 616-053.2(075)

ББК 57.3я73

Д386

Рецензенты:

зав. кафедрой педиатрии и неонатологии
ИПО НижГМА, д.м.н. профессор В.А. Воробьева;

профессор кафедры педиатрии лечебного факультета
Ивановской государственной медицинской академии,
д.м.н. профессор Е.В. Шниткова

*Рекомендовано Центральным методическим советом НижГМА
(протокол № 3 от 25.11.2013 г.)*

Д386 Детские болезни: учебное пособие / под ред. А.В. Прахова,
О.В. Халецкой, И.И. Балаболкина. — Н. Новгород: Издательство
Нижегородской государственной академии, 2014. — 520 с.
ISBN 978-5-7032-0962-2

Учебное пособие предназначено для студентов потока высшего профессионального образования медицинских вузов. Оно включает в себя материал для подготовки к практическим занятиям по дисциплине «Детские болезни» и составлено согласно программе данного предмета. В пособии представлены сведения об анатомо-физиологических особенностях ребенка, этиологии, патогенезе, клинике и лечении основных заболеваний детей раннего и старшего возраста.

Данное пособие предназначено для студентов, обучающихся по федеральному стандарту высшего профессионального образования по специальности 060103 «Педиатрия», утвержденному приказом Министерства образования и науки РФ от 08.11.2010 г.

УДК 616-053.2(075)

ББК 57.3я73

ISBN 978-5-7032-0962-2

© Нижегородская государственная
медицинская академия, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	8
Глава 1. Физическое развитие детей (<i>к.м.н. А.Ю. Шуткова</i>)...	11
1.1. Периоды и способы оценки показателей физического развития.....	13
1.2. Правила измерения показателей физического развития.....	14
1.3. Интерпретация основных соматометрических показателей.....	19
1.4. Оценка физического развития центильным методом.....	30
Глава 2. Нервно-психическое развитие и особенности организации воспитания детей первого года жизни (<i>к.м.н. А.Ю. Шуткова</i>).....	34
2.1. Исследование безусловных рефлексов.....	35
2.2. Выявление поведенческих реакций.....	39
2.3. Методика оценки нервно-психического развития.....	49
Глава 3. Питание здорового ребенка (<i>к.м.н. А.Ю. Шуткова</i>)...	57
3.1. Анатомо-физиологические особенности органов пищеварения у детей.....	57
3.2. Принципы питания детей первого года жизни.....	61
3.3. Естественное вскармливание.....	62
3.3.1. Грудное молоко.....	62
3.3.2. Организация и правила естественного вскармливания.....	67
3.3.3. Противопоказания к грудному вскармливанию.....	71
3.3.4. Техника естественного вскармливания.....	73
3.3.5. Контрольное кормление.....	74
3.3.6. Гипогалактия.....	75
3.4. Искусственное и смешанное вскармливание ребенка.....	78
3.4.1. Адаптированные смеси.....	79
3.4.1.1. Физиологические адаптированные смеси.....	81
3.4.1.2. Лечебные смеси.....	84

3.4.1.3. Профилактические смеси.....	85
3.4.2. Организация искусственного вскармливания.....	85
3.4.3. Организация смешанного вскармливания.....	85
3.5. Прикормы.....	86
Глава 4. Пограничные состояния и заболевания периода новорожденное™ (д.м.н. проф. О.В. Халецкая, к.м.н. доцент Е.Е. Яцышина, к.м.н. доцент С.Л. Нестеров).....	93
4.1. Оценка состояния новорожденного.....	93
4.2. Пограничные (транзиторные) состояния периода новорож- денное™.....	98
4.2.1. Родовый катарсис.....	99
4.2.2. Синдром «только что родившегося ребенка».....	99
4.2.3. Транзиторный ацидоз.....	99
4.2.4. Транзиторное кровообращение.....	100
4.2.5. Физиологическая убыль массы тела.....	100
4.2.6. Транзиторные изменения кожных покровов.....	101
4.2.7. Половой (гормональный) криз.....	102
4.2.8. Транзиторная гипербилирубинемия и физиологи- ческая желтуха новорожденных.....	102
4.2.9. Транзиторное нарушение теплового баланса.....	103
4.2.10. Пограничные состояния со стороны почек.....	104
4.2.11. Транзиторные изменения со стороны кишечника ..	104
4.3. Гемолитическая болезнь новорожденных.....	105
4.3.1. Гемолитическая болезнь новорожденных, обуслов- ленная несовместимостью в системе Rh-фактора.....	105
4.3.2. Гемолитическая болезнь новорожденных по АВ0.....	109
4.4. Внутриутробные инфекции.....	111
4.4.1. Герпесвирусная инфекция.....	113
4.4.2. Цитомегаловирусная инфекция.....	115
4.4.3. Хламидийная инфекция.....	117
4.4.4. Уреамикоплазменная инфекция.....	124
4.4.5. Врожденный токсоплазмоз.....	125
4.4.6. Синдром врожденной краснухи.....	127
4.5. Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных.....	128
4.5.1. Локальные формы.....	128
4.5.1.1. Омфалит.....	128
4.5.1.2. Стафилодермии.....	129
4.5.2. Сепсис новорожденных.....	130
Глава 5. Расстройства питания (к.м.н. А.Ю. Шуткова).....	141
5.1. Анатомо-физиологические особенности кожи и подкожно- жировой клетчатки у детей.....	141

5.2. Анатомо-физиологические особенности костной системы у детей.....	145
5.3. Анатомо-физиологические особенности мышечной системы у детей.....	148
5.4. Рахит.....	149
5.5. Гипервитаминоз D.....	172
5.6. Хронические расстройства питания у детей раннего возраста.....	174
5.6.1. Гипотрофия.....	175
5.6.2. Паратрофия.....	182
5.6.3. Гипостатура.....	184
Глава 6. Болезни системы крови (<i>к.м.н. М.С. Артифексова</i>)..	186
6.1. Анатомо-физиологические особенности системы кроветворения.....	186
6.2. Классификации и основные синдромы анемий.....	191
6.3. Железодефицитная (сидеропеническая) анемия.....	193
6.4. Геморрагические диатезы.....	201
6.4.1. Основные моменты дифференциальной диагностики геморрагических болезней.....	202
6.4.2. Геморрагический васкулит.....	204
6.4.3. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура и врожденные тромбоцитопении.....	209
6.4.4. Гемофилия.....	216
Глава 7. Болезни органов дыхания (<i>к.м.н. доцент Т.Н. Елисеева, чл.-корр. АМНИ.И. Балаболкин, к.м.н. Е.В. Князева</i>).....	221
7.1. Анатомо-физиологические особенности органов дыхания у детей.....	221
7.2. Острые респираторно-вирусные инфекции.....	225
7.2.1. Стенозирующий ларинготрахеит.....	227
7.2.2. Эпиглоттит.....	228
7.2.3. Острый тонзиллит.....	230
7.2.4. Острый средний отит.....	231
7.2.5. Острый синусит.....	232
7.2.6. Бронхит.....	233
7.2.6.1. Острый бронхит.....	233
7.2.6.2. Бронхит, вызванный <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	234
7.2.6.3. Обструктивные формы бронхита.....	234
7.2.6.4. Бронхиолит.....	235
7.2.6.5. Бронхит аспирационный.....	236
7.3. Пневмония.....	237
7.4. Бронхиальная астма.....	245

Глава 8. Болезни сердечно-сосудистой системы (<i>д.м.н. проф. А.В. Прахов, к.м.н. доцент И.Р. Масленникова</i>).....	285
8.1. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы у детей.....	285
8.2. Врожденные пороки сердца.....	287
8.2.1. Дефект межпредсердной перегородки.....	294
8.2.2. Дефект межжелудочковой перегородки.....	295
8.2.3. Изолированный стеноз легочной артерии.....	297
8.2.4. Тетрада Фалло.....	298
8.2.5. Открытый артериальный проток.....	300
8.2.6. Врожденный стеноз аорты.....	301
8.2.7. Коарктация аорты.....	303
8.2.8. Транспозиция магистральных сосудов.....	305
8.2.9. Корригированная транспозиция магистральных сосудов.....	306
8.2.10. Синдром гипоплазии левых отделов сердца.....	307
8.2.11. Атрезия трехстворчатого клапана.....	308
8.2.12. Тотальный аномальный дренаж легочных вен.....	309
8.2.13. Общий артериальный ствол.....	310
8.2.14. Атриовентрикулярная коммуникация.....	311
8.2.15. Единственный желудочек сердца.....	313
8.2.16. Аномалия Эбштейна.....	314
8.2.17. Аномальное отхождение левой коронарной арте- рии от легочной артерии.....	315
8.2.18. Врожденная недостаточность митрального клапана.....	316
8.3. Малые аномалии развития сердца.....	317
8.3.1. Пролапс митрального клапана.....	317
8.3.2. Дополнительные хорды в левом желудочке.....	318
8.4. Ревматизм.....	319
8.5. Неревматические кардиты.....	327
Глава 9. Болезни суставов (<i>к.м.н. Е.В. Туш</i>).....	337
9.1. Основные клинические признаки поражения суставов.....	337
9.2. Реактивный артрит.....	340
9.3. Ювенильный ревматоидный артрит.....	348
Глава 10. Болезни почек (<i>к.м.н. доцент Н.И. Фадеева</i>).....	361
10.1. Анатомо-физиологические особенности мочевыделитель- ной системы и методы ее исследования у детей.....	361
10.2. Виды патологии почек.....	364
10.3. Гломерулонефриты.....	366
10.4. Пиелонефрит.....	375

Глава 11. Болезни пищеварения (д.м.и. доцент И.В. Садовникова).....	384
11.1. Хронические гастродуодениты и язвенная болезнь.....	384
11.2. Дискинезии желчевыводящих путей и хронические холе- циститы.....	399
11.2.1. Дисфункциональные расстройства билиарного тракта.....	399
11.2.2. Хронический холецистит.....	403
11.3. Хронические гепатиты.....	405
Глава 12. Острые кишечные инфекции (к.м.н. Е.Л. Вахрушева).....	415
12.1. Диагностика и лечение острых кишечных инфекций.....	417
12.2. Дизентерия.....	440
12.3. Сальмонеллез.....	441
12.4. Эшерихиозы.....	443
12.5. Ротавирусный гастроэнтерит.....	445
Глава 13. Воздушно-капельные инфекции (к.м.н. Е.Л. Вахрушева).....	447
13.1. Ветряная оспа.....	447
13.2. Коклюш.....	450
13.3. Корь.....	457
13.4. Краснуха.....	462
13.5. Скарлатина.....	466
13.6. Паротитная инфекция.....	470
Глава 14. Организация работы детской поликлиники (к.м.н. А.Ю. Шуткова).....	477
14.1. Организация работы врача-педиатра.....	479
14.1.1. Профилактическая работа участкового врача- педиатра.....	482
14.1.2. Противоэпидемическая, лечебная и санитарно- просветительская работа участкового врача-педиатра.....	493
14.2. Работа кабинета здорового ребенка.....	494
14.3. Организация диспансерного наблюдения за детьми с хронической патологией.....	496
14.4. Организация работы по проведению прививок.....	503
Список рекомендуемой литературы.....	507
Тестовые задания.....	510
Ответы к тестовым заданиям.....	518