

УДК 616.43-053.2-073.431(075.8)

ББК 57.3

П 94

Рекомендовано Государственным бюджетным учреждением дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия последипломного образования» Минздрава России в качестве учебника для ординаторов и врачей, обучающихся по специальности 14.01.13 «Лучевая диагностика, лучевая терапия», и ординаторов, обучающихся по специальности 31.08.11 «Ультразвуковая диагностика».

Регистрационный номер рецензии 120 от 14.04. 2014 г. ФГАУ «ФИРО»

Пыков М.И.

П 94 Измерения в детской ультразвуковой диагностике : Справочник / Под ред.

М.И. Быкова. - Москва: Издательский дом Видар-М, 2018. - 96 с.

ISBN 978-5-88429-240-6

Предлагаемый справочник является приложением к пятитомному учебнику по детской ультразвуковой диагностике. В нем собраны практически все методики исследования внутренних органов ребенка с большим иллюстративным материалом, таблицами, схемами. Для удобства пользования представленный материал по своему строению напоминает основной учебник, где в том же порядке располагаются данные по гастроэнтерологии, уронефрологии, центральной нервной системе, детской гинекологии, эндокринологии и некоторым частным вопросам. В основном приводятся нормативные показатели измерения тех или иных структур. Для лучшего понимания материала иногда приводятся примеры патологических изменений. Впервые приводятся данные по некоторым вопросам, которые не затрагивались в учебнике, - вилочковая железа, крупные сосуды живота, неотложная медицина. Справочник предназначен для широкого круга специалистов ультразвуковой диагностики, педиатров, неонатологов, детских хирургов, эндокринологов, неврологов и др.

УДК 616.43-053.2-073.431 (075.8)

ББК 57.3

Рецензенты:

Е.Ю. Трофимова - доктор медицинских наук, профессор, руководитель отделения ультразвуковых методов исследования и миниинвазивных методов лечения с использованием ультразвука НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского

Г.И. Кунцевич - доктор медицинских наук, профессор, заведующая лабораторией ультразвуковых исследований ФГБУ «Научный центр неврологии» РАМН

С.Ю. Астанина - кандидат педагогических наук, начальник учебно-методического управления ГБОУ ДПО РМАПО, доцент кафедры «Медицинская педагогика и философия», заслуженный учитель РФ, лауреат премии Президента РФ

Учебное издание

Измерения в детской ультразвуковой диагностике. Справочник

Под редакцией М.И. Пыкова

Макет, обложка, обработка иллюстраций: А.И. Морозова, компьютерная верстка: Д.А. Аникина, корректор: Т.И. Луковская, выпускающий редактор: Л.С. Родионова

ООО «Издательский дом Видар-М», 109028 г. Москва, а/я 16, тел. (495) 589-86-60, <http://www.vidar.ru>
info32@vidar.ru, <http://vk.com/vidarbooks>, <https://www.facebook.com/VIDARpress>

Лицензия ИД № 00322 от 27.10.99. Подписано в печать 10.11.2017. Формат 70 x 100/16

бум. мелованная. Гарнитура прагматика. Печать офсетная. Уел. печ. л. 6. Тираж 2000. Заказ 1758

Отпечатано в ООО «Типография КЕМ» 129626. г. Москва, Графский пер., д. 9, к. 2,

<http://www.a-kem.ru>, info@a-kem.ru

ISBN 978-5-88429-240-6

© Оформление. Издательский дом Видар-М, 2018

Оглавление

Список сокращений.....	6
Предисловие.....	7
Раздел 1. Гастроэнтерология.....	9
Печень.....	9
Желчевыделительная система.....	15
Поджелудочная железа.....	16
Желудок.....	19
Тонкая и толстая кишка.....	22
Раздел 2. Уронефрология.....	23
Почки.....	23
Мочевой пузырь.....	27
Дисфункция органов малого таза.....	28
Раздел 3. Центральная нервная система.....	35
Головной мозг.....	35
Спинной мозг.....	39
Раздел 4. Детская гинекология.....	43
Матка.....	43
Яичники.....	46
Раздел 5. Эндокринология.....	61
Щитовидная железа.....	61
Паращитовидные железы.....	65
Андрология.....	66
Надпочечники.....	71
Вилочковая железа.....	72
Селезенка.....	73

Раздел 6. Частные вопросы.....	75
Лимфатические узлы.....	75
Сосуды брюшной полости.....	77
Костная ткань.....	82
Тазобедренный сустав.....	83
Свободная жидкость в брюшной и плевральной полостях, в полости перикарда.....	90
Слюнные железы.....	91

Список сокращений

ВВ - воротная вена
 ИД - импульсная доплерография
 ППМ - пояснично-подвздошная мышца
 СД - систолидиастолическое соотношение
 ЦДК - цветное доплеровское картирование
 ШКР - шейно-капсулярное расстояние
 IP - пульсационный индекс
 IR - индекс резистентности
 TAMX - усредненная по времени максимальная скорость
 кровотока
 V_{max} - максимальная скорость кровотока
 V_{min} - минимальная скорость кровотока

Предисловие

Данный справочник является приложением к пятитомному учебнику «Детская ультразвуковая диагностика». Для удобства работы в отдельную книгу выделены все методики ультразвукового исследования в педиатрии и нормативные показатели для каждого органа, доплеровские показатели магистральных и интрапаренхиматозных сосудов с учетом анатомо-физиологических особенностей детского возраста. Естественно, чтобы не повторять учебник, исключены почти все данные измерений при различной патологии.

В справочник включен материал, которого не было в учебнике, - данные о вариантах гемодинамических показателей в крупных сосудах живота, о характеристике вилочковой железы, ультразвуковой диагностике в urgentных ситуациях.

Учитывая большой интерес специалистов к этим разделам эхографии, мы поместили нормативы доплеровских показателей, относящихся к сосудам брюшной полости, параметры вилочковой железы у детей с периода новорожденное™ до трех лет.