

УДК 616.837.3:616-053.2

ББК 57.33

056

Е. Б. Ольхова

Ультразвуковая диагностика в неотложной неонатологии. II том.

Руководство для врачей. — М.: ООО «Фирма СТРОМ», 2016. — 352 с.: ил.

В руководстве представлена ультразвуковая диагностика неотложных заболеваний у новорожденных и детей первых месяцев жизни. Подробно изложены различные методики проведения сканирования, в том числе в экстренных ситуациях, особенности выполнения исследования у недоношенных младенцев и младенцев, находящихся в крайне тяжелом состоянии. Детально представлены возможности нейросонографии: ишемические и геморрагические поражения центральной нервной системы различной локализации и степени тяжести, инфекционно-воспалительные заболевания головного мозга, аномалии развития. Обсуждаются особенности оценки доплеровских показателей церебральной гемодинамики, возможности доплеровских методик в оценке ликвородинамики. Подробно рассмотрены различные заболевания органов и тканей лица и шеи, грудной клетки, в том числе диафрагмальные грыжи и ателектазы легких у младенцев. Детально представлены возможности ультразвуковой диагностики при патологии органов брюшной полости, в особенности при уникальных, свойственных только периоду новорожденности патологических состояниях. Так, целый раздел посвящен портальным тромбозам, их вариантам, оценке и последствиям, изложены различные варианты кишечной непроходимости и особенности их эхографической диагностики, в частности при синдроме Ледда. Отдельно рассматривается вопрос эхографической оценки состояния органов брюшной полости младенцев при язвенно-некротическом энтероколите. Ультразвуковая диагностика заболеваний почек включает в себя все группы патологических состояний, в том числе аномалий развития и их осложненных вариантов, дисметаболических нарушений и острой обструкции мочевыводящих путей. В разделе, посвященном острой почечной недостаточности у новорожденных, представлены различные варианты этого состояния и принципы оценки ренального кровотока при критических нарушениях почечной функции. Главы, посвященные вопросам ультразвуковой диагностики заболеваний репродуктивной системы, включают в себя все основные виды патологии, при этом больше внимания уделяется неотложным заболеваниям и состояниям. Ультразвуковая диагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата посвящена в основном неотложным инфекционно-воспалительным заболеваниям мягких тканей и суставов.

Руководство обширно иллюстрировано (более 1100 иллюстраций), содержит множество клинических примеров и образцы протоколирования ультразвуковых исследований.

Предназначено врачам ультразвуковой диагностики, радиологам, детским хирургам, хирургам-неонатологам и детским реаниматологам, педиатрам, микропедиатрам, курсантам последиplomного этапа образования, студентам старших курсов медицинских вузов.

Рецензенты:

***Дворяковский Игорь Вячеславович**, заведующий отделением ультразвуковой диагностики ФГБУ «НЦЗД» РАМН, профессор, доктор медицинских наук;*

***Соколов Юрий Юрьевич**, заведующий кафедрой детской хирургии ГБОУ ДПО РМАПО, профессор, доктор медицинских наук.*

Ни одна из частей этой книги не может быть перепечатана в любом виде (электронном, механическом, фотографическом, письменном и др.) полностью или частями без письменного разрешения ООО «Фирма СТРОМ».

ISBN 978-5-900094-49-6

© Ольхова Е. Б., 2016

© ООО «Фирма СТРОМ», 2016

Содержание

Введение	9
Глава 1	
Заболевания органов грудной полости	15
<i>Гиповентиляция</i>	15
<i>Ателектазы и снижение воздушности легочной ткани</i>	16
<i>Исследование ребер</i>	20
<i>Пневмония</i>	20
<i>Киста легкого</i>	26
<i>Диафрагмальная грыжа</i>	26
<i>Гидроторакс</i>	37
<i>Хилоторакс</i>	38
<i>Катетер-ассоциированные осложнения</i>	39
<i>Вилочковая железа</i>	49
<i>Клинические примеры</i>	52
Глава 2	
Заболевания органов брюшной полости	55
2.1. Заболевания печени	56
<i>Особенности возрастной эхоанатомии</i>	56
<i>Аномалии формы и расположения печени</i>	68
<i>Диффузные изменения печени</i>	70
<i>Очаговые изменения паренхимы печени</i>	78
<i>Травмы печени у новорожденных</i>	96
<i>Портальные тромбозы</i>	102
<i>Врожденные аномалии строения сосудистой системы печени</i>	120
<i>Газ портальной системы</i>	136
<i>Клинические примеры</i>	149
2.2. Заболевания желчевыводящих путей	159
<i>Включения в просвете желчевыводящих путей</i>	159

<i>Аномалии развития желчевыводящих путей.</i>	<i>168</i>
<i>Фетальный гепатит и атрезия желчных ходов.</i>	<i>172</i>
<i>Клинические примеры.</i>	<i>178</i>
2.3. Заболевания селезенки и поджелудочной железы.	180
<i>Клинические примеры.</i>	<i>189</i>
2.4. Высокая кишечная непроходимость.	192
<i>Заболевания желудка.</i>	<i>192</i>
<i>Непроходимость двенадцатиперстной кишки.</i>	<i>205</i>
<i>Синдром Ледда.</i>	<i>207</i>
<i>Изолированный заворот петли тонкой кишки.</i>	<i>219</i>
<i>Клинические примеры.</i>	<i>220</i>
2.5. Низкая кишечная непроходимость.	223
<i>Полная врожденная низкая кишечная непроходимость.</i>	<i>223</i>
<i>Частичная врожденная кишечная непроходимость.</i>	<i>230</i>
<i>Приобретенная кишечная непроходимость.</i>	<i>239</i>
<i>Объемные образования брюшной полости.</i>	<i>243</i>
<i>Поражение подвздошно-поясничных мышц.</i>	<i>256</i>
<i>Редкие организованные включения.</i>	<i>258</i>
<i>Атрезия анального отверстия.</i>	<i>261</i>
<i>Клинические примеры.</i>	<i>268</i>
2.6. Язвенно-некротический энтероколит.	278
<i>Клинические примеры.</i>	<i>306</i>
Приложение	
Тестовые вопросы.	311
Рекомендуемая литература.	343
Список сокращений.	344