

УДК 616.079 + 616.3 + 616.4 + 616.6
ББК 54.13 + 54.15
С18

Ультразвуковая диагностика заболеваний внутренних органов и поверхностно расположенных структур

Под редакцией Сандрикова В.А., Фисенко Е.П.
1-е издание - М.: ООО "Фирма СТРОМ", 2013. - 288 с.: ил.

В руководстве подробно представлена наиболее часто встречающаяся при проведении ультразвукового исследования патология неопухолевого и опухолевого характера внутренних и поверхностно расположенных органов. Освещены особенности диагностики как в традиционном В-режиме, так и в режимах кодирования кровотока, которые стали обязательным элементом исследований.

Книга содержит свыше 800 сонограмм. В приложениях представлены основные стандартные протоколы ультразвукового исследования различных органов.

Руководство рекомендуется в качестве учебного пособия для студентов медицинских ВУЗов и как базовый материал в системе послевузовского профессионального обучения врачей. Полученные начальные знания открывают возможности для дальнейшего углубленного изучения теории и освоения практических навыков.

© Сандриков В.А., Фисенко Е.П., 2013

ISBN 978-5-900094-46-5

© ООО "Фирма СТРОМ", 2013

Содержание

Глава 1

Поджелудочная железа

1.1. Неопухолевые заболевания	14
<i>Острый панкреатит.....</i>	<i>14</i>
<i>Осложнения острого панкреатита.....</i>	<i>18</i>
<i>Хронический панкреатит.....</i>	<i>22</i>
<i>Кисты.....</i>	<i>26</i>
1.2. Опухоли.....	28
<i>Цистаденома.....</i>	<i>28</i>
<i>Внутрипротоковые папиллярно-муцинозные опухоли.....</i>	<i>30</i>
<i>Инсулинома.....</i>	<i>31</i>
<i>Рак поджелудочной железы.....</i>	<i>32</i>
1.3. Послеоперационные изменения.....	44

Глава 2

Печень

2.1. Очаговая патология	48
2.1.1. Добропачественные образования.....	48
<i>Истинные кисты.....</i>	<i>48</i>
<i>Врожденный поликистоз.....</i>	<i>48</i>
<i>Гидатидный эхинококкоз.....</i>	<i>48</i>
<i>Альвеоококкоз.....</i>	<i>50</i>
<i>Гемангиома.....</i>	<i>52</i>
<i>Абсцесс.....</i>	<i>52</i>
<i>Инtrapаренхиматозная гематома.....</i>	<i>52</i>

<i>Очаговая узловая (фокальная нодулярная) гиперплазия.....</i>	52
<i>Печеночно-клеточная аденома.....</i>	57
2.1.2. Злокачественные новообразования.....	57
<i>Гепатоцеллюлярная карцинома.....</i>	57
<i>Холангикарцинома.....</i>	59
<i>Метастатические опухоли.....</i>	60
2.2. Диффузная патология.....	63
<i>Жировая дистрофия.....</i>	63
<i>Острый вирусный гепатит.....</i>	64
<i>Хронический гепатит.....</i>	64
<i>Цирроз.....</i>	65
2.3. Синдром портальной гипертензии.....	65
2.4. Послеоперационные изменения.....	67

Глава 3

Желчный пузырь и желчевыводящие протоки

3.1. Желчный пузырь	70
3.1.1. Неопухолевые заболевания.....	70
<i>Конкременты.....</i>	70
<i>Острый холецистит.....</i>	73
<i>Катаральное воспаление.....</i>	74
<i>Флегмонозное воспаление.....</i>	74
<i>Эмпиема.....</i>	74
<i>Гангренозное воспаление.....</i>	76
<i>Водянка.....</i>	76

Содержание

<i>Хронический холецистит.....</i>	77
<i>Холестероз стенок.....</i>	79
<i>Аденомиоматоз.....</i>	82
<i>Гиалинокальциноз.....</i>	83
3.1.2. Опухоли.....	84
<i>Доброположественные опухоли.....</i>	84
<i>Злокачественные опухоли.....</i>	85
3.2. Желчевыводящие протоки.....	88
3.2.1. Неопухолевые заболевания.....	88
<i>Острый холангит.....</i>	88
<i>Хронический холангит.....</i>	90
<i>Камни в желчных протоках.....</i>	90
3.2.2. Опухоли.....	94
<i>Холангиоцеллюлярный рак.....</i>	94
<i>Рак общего желчного протока.....</i>	95
3.3. Послеоперационные изменения.....	99
 <i>Глава 4</i>	
Селезенка	
4.1. Неопухолевая патология	102
<i>Увеличение размеров.....</i>	102
<i>Травма.....</i>	102
<i>Кисты.....</i>	104
<i>Инфаркт.....</i>	107
<i>Абсцесс.....</i>	108

4.2. Опухоли.....	108
Доброкачественные опухоли.....	108
Гемангиома.....	108
Лимфангииома.....	109
Злокачественные опухоли.....	109
Саркома.....	109
Метастазы.....	110
Гемобластозы.....	111
4.3. Послеоперационные изменения.....	114

I;ia на 5

Почки

5.1. Аномалии развития, врожденные заболевания, кистозные болезни	116
5.2. Другие неопухолевые заболевания	123
Нефролитиаз.....	123
Дилатация верхних мочевых путей.....	127
Острый пиелонефрит.....	131
Хронический пиелонефрит.....	132
Острая лобарная нефрония.....	133
Ксантогранулематозный пиелонефрит.....	134
Туберкулез почки.....	134
Заболевания почек, сопровождающиеся поражением паренхимы диффузного характера.....	134
5.3. Опухоли.....	139

<i>Ангиомиолипомы.....</i>	139
<i>Злокачественные опухоли.....</i>	139
Глава 6	
Надпочечники	
6.1. Неопухолевые заболевания.....	144
<i>Гипоплазия.....</i>	144
<i>Гиперплазия.....</i>	144
<i>Кисты.....</i>	1^4
<i>Гематомы.....</i>	144
6.2. Опухоли коры.....	146
<i>Аденома.....</i>	146
<i>Карцинома.....</i>	148
<i>Кортикостерома.....</i>	149
<i>Альдостерома.....</i>	150
<i>Андростерома.....</i>	150
6.3. Опухоли мозгового слоя.....	151
<i>Феохромоцитома.....</i>	151
<i>Нейробластома.....</i>	151
6.4. Опухоли, происходящие из гормонально неактивных тканей.....	153
<i>Липома, фиброма, ангиомиолипома.....</i>	153
<i>Миелолипома.....</i>	153
6.5. Метастатическое поражение надпочечников	153

Глава 7

Щитовидная и паращитовидные железы

7.1. Ультразвуковая характеристика изменений ткани	156
<i>Диффузные изменения</i>	156
<i>Очаговые изменения</i>	157
<i>Диффузно-очаговые, или смешанные, изменения</i>	164
<i>Кистозно расширенные фолликулы</i>	164
<i>Истинные кисты</i>	167
<i>Узлы</i>	168
7.2. Неопухолевые заболевания щитовидной железы	170
<i>Диффузный нетоксический зоб</i>	170
<i>Коллоидный пролиферирующий узловой/многоузловой зоб</i>	172
<i>Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса)</i>	174
<i>Острый тиреоидит</i>	178
<i>Подострый тиреоидит де Кервена</i>	179
<i>Хронический аутоиммунный тиреоидит (АИТ)</i>	182
7.3. Опухоли щитовидной железы	188
<i>Аденома</i>	188
<i>Рак</i>	190
7.4. Травма щитовидной железы	197
7.5. Послеоперационные изменения	197
7.6. Заболевания паращитовидных желез	198

I.шаа 8

Молочная железа

8.1. Неопухолевые заболевания.....	202
<i>Фиброзно-кистозная болезнь.....</i>	<i>202</i>
<i>Гинекомастия.....</i>	<i>204</i>
<i>Простые кисты.....</i>	<i>204</i>
<i>Гематома.....</i>	<i>207</i>
<i>Острый мастит.....</i>	<i>208</i>
<i>Абсцесс.....</i>	<i>211</i>
<i>Липонекроз.....</i>	<i>215</i>
<i>Галактоцеле.....</i>	<i>215</i>
8.2. Опухоли.....	216
8.2.1.Добропачественные образования.....	216
<i>Фиброаденома.....</i>	<i>216</i>
<i>Липома.....</i>	<i>219</i>
<i>Внутрипротоковая и внутрикистозная папилломы.....</i>	<i>221</i>
8.2.2. Злокачественные образования.....	221
<i>Рак, узловая форма.....</i>	<i>221</i>
<i>Отечно-инфилтративная форма рака, маститоподобный рак (варианты диффузной формы рака). .</i>	<i>225</i>
<i>Метастатические опухоли.....</i>	<i>225</i>
<i>Рак мужской грудной железы.....</i>	<i>227</i>
<i>Оценка распространенности ракового процесса.....</i>	<i>227</i>
<i>Система оценки результатов ультразвукового исследования молочной железы B1-RADS.....</i>	<i>230</i>

8.3. Молочная железа после пластики.....	232
<i>Оценка силиконовых эндопротезов.....</i>	232
<i>Осложнения увеличивающей маммопластики силиконовыми эндопротезами.....</i>	239
<i>Осложнения увеличивающей маммопластики инъекционным безоболочечным гелем.....</i>	246
Литература.....	255
 <i>Приложение 1</i>	
<i>Протоколы ультразвукового исследования.....</i>	257
 <i>Приложение 2</i>	
<i>Оборудование ведущих фирм для ультразвукового исследования внутренних органов и поверхностно расположенных структур.....</i>	267
 <i>Приложение 3</i>	
<i>Практические руководства по ультразвуковой диагностике "Фирмы СТРОМ"</i>	275