

Содержание

Часть 1

Основные методы ультразвукового исследования внутренних органов и поверхностно расположенных структур

1.1. Задачи ультразвукового исследования.	12
1.2. Подготовка к исследованию.	15
1.3. Выбор датчиков и программы для проведения исследования.	17
1.4. Основные плоскости сканирования.	17
1.5. Описание ультразвукового изображения.	19
1.6. Артефакты.	22

Часть 2

Ультразвуковая анатомия органов грудной и брюшной полостей, малого таза и крупных сосудов брюшной полости

2.1. Печень.	30
2.1.1. Топографическая анатомия.	30
2.1.2. Методика исследования.	32
2.1.3. Ультразвуковое изображение в норме.	34
2.1.4. Определение размеров.	37
2.2. Желчный пузырь и желчные протоки.	38
2.2.1. Топографическая анатомия.	38
2.2.2. Методика исследования желчного пузыря.	39
2.2.3. Ультразвуковое изображение желчного пузыря в норме.	40
2.2.4. Определение размеров желчного пузыря.	40
2.2.5. Определение функции желчного пузыря.	41
2.2.6. Аномалии развития желчного пузыря.	42

2.2.7. Методика исследования желчных протоков.	44
2.2.8. Ультразвуковое изображение желчных протоков в норме.	44
2.3. Поджелудочная железа.	47
2.3.1. Топографическая анатомия.	47
2.3.2. Методика исследования.	48
2.3.3. Ультразвуковое изображение в норме.	50
2.3.4. Взаимоотношение с окружающими органами и внепанкреатическими кровеносными сосудами.	53
2.3.5. Определение размеров.	54
2.4. Селезенка.	56
2.4.1. Топографическая анатомия.	56
2.4.2. Методика исследования.	57
2.4.3. Ультразвуковое изображение в норме.	58
2.4.4. Определение размеров.	59
2.4.5. Аномалии развития.	60
2.5. Надпочечники.	61
2.5.1. Топографическая анатомия.	61
2.5.2. Методика исследования.	62
2.5.3. Ультразвуковое изображение в норме.	63
2.5.4. Определение размеров.	64
2.6. Почки.	64
2.6.1. Топографическая анатомия.	64
2.6.2. Методика исследования.	67
2.6.3. Ультразвуковое изображение в норме.	68
2.6.4. Определение размеров.	71
2.6.5. Аномалии развития.	72

2.7. Брюшная аорта и её висцеральные ветви.	77
2.7.1. Топографическая анатомия.	77
2.7.2. Методика исследования.	78
2.7.3. Ультразвуковое изображение в норме.	84
2.8. Нижняя полая вена.	86
2.8.1. Топографическая анатомия.	86
2.8.2. Методика исследования.	86
2.8.3. Ультразвуковое изображение в норме.	87
2.9. Мочевой пузырь.	88
2.9.1. Топографическая анатомия.	88
2.9.2. Методика исследования.	89
2.9.3. Ультразвуковое изображение в норме.	90
2.9.4. Определение размеров.	92
2.9.5. Остаточная и возвратная моча.	93
2.10. Предстательная железа.	93
2.10.1. Топографическая анатомия.	93
2.10.2. Методика исследования.	95
2.10.3. Ультразвуковое изображение в норме.	97
2.10.4. Определение размеров.	98
2.11. Органы грудной полости.	99
2.11.1. Топографическая анатомия.	99
2.11.2. Методика исследования и ультразвуковое изображение легких и плевральной полости в норме.	100
2.11.3. Методика исследования и ультразвуковое изображение вилочковой железы в норме.	101
2.12. Алгоритм скринингового ультразвукового исследования внутренних органов.	102

Часть 3

Ультразвуковая анатомия поверхностно расположенных органов и структур

3.1. Особенности исследования.	106
3.2. Орган зрения.	109
3.2.1. <i>Топографическая анатомия.</i>	109
3.2.2. <i>Методика исследования.</i>	110
3.2.3. <i>Ультразвуковое изображение в норме.</i>	111
3.2.4. <i>Допплерография сосудов, определение размеров.</i>	112
3.3. Слюнные железы.	113
3.3.1. <i>Топографическая анатомия.</i>	113
3.3.2. <i>Методика исследования.</i>	113
3.3.3. <i>Ультразвуковое изображение в норме, определение размеров.</i>	114
3.4. Щитовидная железа.	116
3.4.1. <i>Топографическая анатомия.</i>	116
3.4.2. <i>Методика исследования.</i>	116
3.4.3. <i>Ультразвуковое изображение в норме.</i>	118
3.4.4. <i>Определение размеров.</i>	122
3.4.5. <i>Допплерография сосудов.</i>	124
3.4.6. <i>Аномалии развития.</i>	125
3.5. Паращитовидные железы.	126
3.5.1. <i>Топографическая анатомия.</i>	126
3.5.2. <i>Методика исследования, ультразвуковое изображение в норме.</i>	127
3.6. Молочные железы.	127

3.6.1. Топографическая анатомия, физиологические и возрастные изменения.	127
3.6.2. Методика исследования.	129
3.6.3. Ультразвуковое изображение в норме.	130
3.6.4. Допплерография сосудов.	136
3.7. Мошонка.	136
3.7.1. Топографическая анатомия.	136
3.7.2. Методика исследования.	137
3.7.3. Ультразвуковое изображение в норме.	137
3.7.4. Определение размеров яичка.	138
3.8. Лимфатические узлы.	138
3.8.1. Топографическая анатомия.	138
3.8.2. Методика исследования лимфатических узлов головой и шеи.	139
3.8.3. Методика исследования зон регионарного лимфооттока молочной железы.	140
3.8.4. Методика исследования лимфатических узлов брюшной полости и паховых областей.	141
3.8.5. Методика исследования лимфатических узлов конечностей.	141
3.8.6. Ультразвуковое изображение в норме.	142
3.8.7. Определение размеров.	143
3.9. Мягкие ткани.	143
3.9.1. Методика исследования.	143
3.9.2. Ультразвуковое изображение в норме.	143
Заключение.	146
Литература.	147

Приложение 1

Протоколы ультразвукового исследования.	149
<i>Органы брюшной полости.</i>	<i>150</i>
<i>Мочевой пузырь и предстательная железа.</i>	<i>153</i>
<i>Орган зрения.</i>	<i>154</i>
<i>Щитовидная железа.</i>	<i>155</i>
<i>Молочные железы.</i>	<i>156</i>

Приложение (диск)

Видео и дополнительные материалы

- Видео 1. Методика исследования щитовидной железы.*
- Видео 2. Методика исследования молочных желез.*
- Видео 3. Методика исследования брюшной полости.*
- Видео 4. Методика исследования малого таза у мужчин.*
- Видео 5. Методика исследования малого таза у женщин.*
- Дополнительные материалы **БИОСС**.*
- Дополнительные материалы **СИМЕНС**.*
- Дополнительные материалы **ИНТЕРМЕДИКА**.*
- Дополнительные материалы **МПА**.*
- Дополнительные материалы **ФИЛИПС**.*