

УДК 616-073.7

ББК53.6

Т 91

Рецензенты:

Савелло В.Е. — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой рентгенорадиологии факультета послевузовского образования СПб ГМУ им. акад. И.П. Павлова

Самохвалов И.М. - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой военно-полевой хирургии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова.

Труфанов Г.Е. **Неотложная ультразвуковая диагностика:** Учебное пособие / Г.Е. Труфанов, В.В. Рязанов, В.М. Черемисин — СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2014. - 160 с.

В учебном пособии изложены вопросы применения ультразвукового метода при различных острых заболеваниях и повреждениях.

Отдельные главы посвящены применению данного метода исследования в диагностике заболеваний и повреждений сердца, крупных и периферических сосудов, глаза, органов брюшной полости и забрюшинного пространства, а также органов малого таза у женщин.

Неотложные ультразвуковые исследования органов малого таза у мужчин подробно изложены в «Руководстве по неотложной ультразвуковой диагностике...» (под ред. В.М. Черемисина, М.П. Королева) и в учебном пособии «Ультразвуковая диагностика заболеваний и повреждений органов мочеполовой системы» (Труфанов Г.Е., Мищенко А.В., Рязанов В.В., Ищенко Б.И., Перегудова Е.И.).

Учебное пособие предназначено для лучевых диагностов, особенно специалистов ультразвуковой диагностики, а также может быть полезно для слушателей, проходящих обучение в системе высшего послевузовского и дополнительного образования.

Издано по плану редакционно-издательского отдела,
утвержденному Ученым советом академии.

Кафедра Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова осуществляет преподавание на различных циклах усовершенствования и переподготовки по ультразвуковой диагностике.

Справки по тел. (812) 329-71-90, 292-33-47

Отпечатано в ООО «Открытый мир»

© Труфанов Г.Е., Рязанов В.В.,
Черемисин В.М., 2014

ISBN 978-5-93979-310-0

© ЭЛБИ-СПб, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. Неотложное ультразвуковое исследование при заболеваниях и повреждениях сердца и магистральных артерий груди	6
1.1. Неотложное УЗИ при заболеваниях сердца и магистральных артерий груди	7
1.1.1. Стенокардия.....	7
1.1.2. Инфаркт миокарда.....	9
1.1.3. Острый миокардит.....	15
1.1.4. Острый экссудативный перикардит	16
1.1.5. Интракардиальные опухоли	16
1.1.6. Острая недостаточность клапанов сердца.....	18
1.1.7. Тромбоэмболия легочной артерии ...	21
1.1.8. Расслаивающая аневризма грудной аорты.....	24
1.1.9. Гипертензивные артериальные кризы	26
1.2. Неотложное УЗИ при повреждениях сердца и магистральных артерий груди ...	27
1.2.1. УЗ-семиотика.....	27
1.2.2. Эхографическая оценка функционального состояния сердца	29
Глава 2. Неотложное ультразвуковое исследование при заболеваниях и повреждениях периферических сосудов.....	41
2.1. Острая артериальная непроходимость.....	41
2.2. Острый флеботромбоз и тромбоз вен ...	44
2.3. Повреждения кровеносных сосудов конечностей	46
Глава 3. Неотложное ультразвуковое исследование при заболеваниях и повреждениях глаза.....	51
3.1. Неотложное УЗИ при заболеваниях глаза.....	51
3.2. Неотложное УЗИ при повреждениях глаза.....	56

Глава 4. Неотложное ультразвуковое исследование при острых заболеваниях и повреждениях органов брюшной полости.....	60
4.1. Неотложное УЗИ при острых заболеваниях брюшной полости.....	62
4.1.1. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки	62
4.1.2. Острый холецистит	66
4.1.3. Острый панкреатит	72
4.1.4. Острый аппендицит	78
4.1.5. Ущемленная грыжа	82
4.1.6. Перитонит	84
4.1.6.1. Разлитой перитонит.....	86
4.1.6.2. Ограниченный перитонит ...	90
4.1.7. Кишечная непроходимость	96
4.1.8. Абсцессы печени	101
4.1.9. Заболевания сосудов брюшной полости	108
4.2. Неотложное ультразвуковое исследование при закрытых повреждениях живота	112
4.2.1. Внутривнутрибрюшинное кровоизлияние ...	114
4.2.2. Повреждения печени	115
4.2.2.1. Изменения внепеченочных желчных путей при повреждениях печени.....	119
4.2.3. Повреждения поджелудочной железы.....	121
4.2.4. Повреждения селезенки.....	124
Глава 5. Неотложное ультразвуковое исследование при острых заболеваниях и повреждениях почек.....	128
5.1. Неотложное УЗИ при острых заболеваниях почек.....	128
5.2. Неотложное УЗИ при повреждениях почек.....	139
Глава 6. Неотложное ультразвуковое исследование при острых заболеваниях и повреждениях малого таза у женщин	142
6.1. Камни мочевого пузыря	145

6.2. Опухоли мочевого пузыря	146
6.3. Внематочная (эктопическая) беременность	148
6.4. Перекручивание ножки опухоли и кисты яичника или матки	151
6.5. Преждевременное прерывание беременности.....	153
6.6. Пузырный занос.....	156
6.7. Повреждения мочевого пузыря.....	157
6.8. Прободение матки	158