

УДК 616.12:618.33-073  
ББК53.6  
Т 93

Рецензенты

**Сvistов А.С.** — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой детских болезней Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова

**Куликов А.Н.** — доктор медицинских наук, профессор преподаватель внутренних болезней Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова

*Труфанов Т.Е. Эхокардиография: Учебное пособие / Г.Е. Труфанов, В.В. Рязанов, Л.И. Иванова. — СПб.: Медкнига «ЭЛБИ-СПб», 2012. - 160 с.*

Учебное пособие посвящено описанию клинического применения эхокардиографии в норме и при различных заболеваниях сердца.

В первых двух главах рассматриваются вопросы анатомии и физиологии сердца, а также подробно изложена методика проведения эхокардиографии с применением соответствующих доступов и измерений.

В последующих главах описываются возможности эхокардиографии в диагностике врожденных, приобретенных пороков сердца, инфекционного эндокардита, заболеваний миокарда и перикарда. Отдельная глава посвящена эхокардиографической диагностике ишемической болезни и объемных образований сердца.

Учебное пособие предназначено для лучевых и функциональных 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, утвержденного Ученым советом академии.

*Кафедра рентгенологии и радиологии 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*

© Труфанов Г.Е., Рязанов В.В.  
Иванова Л.И., 2012

ISBN 978-5-91322-032-5

© Медкнига «ЭЛБИ-СПб», 2012

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Глава 1. Общие понятия эхокардиографии.</i>	
<b>Анатомия и физиология сердца</b> .....	<b>5</b>
1.1. Введение в эхокардиографию.....	5
1.2. Нормальная анатомия и физиология сердца.....	14
<b>Глава 2. Методика эхокардиографии.....</b>	<b>26</b>
<i>Глава 3. Эхокардиография в диагностике врожденных пороков сердца.....</i>	<b>56</b>
<b>Введение.....</b>	<b>56</b>
3.1. Развитие сердца.....	57
3.2. Формирование врожденных пороков сердца.....	63
3.3. Эхокардиографическая семиотика врожденных пороков сердца.....	65
3.3.1. Дефект межпредсердной перегородки.....	65
3.3.2. Дефект межжелудочковой перегородки.....	68
3.3.3. Открытый артериальный проток ....	71
3.3.4. Коарктация аорты.....	72
3.3.5. Изолированный стеноз легочной артерии.....	74
3.3.6. Тетрада Фалло.....	75
3.3.7. Соединительнотканые дисплазии сердца.....	78
<i>Глава 4. Эхокардиография в диагностике приобретенных пороков сердца и инфекционного эндокардита.....</i>	<b>85</b>
<b>4.1. Приобретенные пороки сердца.....</b>	<b>85</b>
4.1.1. Митральный стеноз (стеноз левого атриовентрикулярного отверстия).....	87
4.1.2. Недостаточность митрального клапана.....	91
4.1.3. Аортальный стеноз.....	95
4.1.4. Аортальная недостаточность.....	98
4.1.5. Недостаточность трехстворчатого клапана.....	100
4.1.6. Стеноз трехстворчатого клапана ...	102
<b>4.2. Инфекционный эндокардит.....</b>	<b>103</b>

<i>Глава 5. Эхокардиография в диагностике</i>	
<b>заболеваний миокарда и перикарда.....</b>	<b>109</b>
5.1. Эхокардиография в диагностике	
заболеваний миокарда.....	109
5.1.1. Кардиомиопатии.....	110
5.1.2. Миокардиты.....	121
5.2. Эхокардиография в диагностике	
заболеваний перикарда.....	122
<i>Глава 6. Эхокардиография в диагностике</i>	
<b>ишемической болезни и объемных</b>	
<b>образований сердца.....</b>	<b>134</b>
6.1. Эхокардиография в диагностике	
ишемической болезни сердца.....	134
6.2. Эхокардиография в диагностике	
объемных образований сердца.....	147
6.2.1. Внутрисердечные тромбы.....	147
6.2.2. Опухоли сердца.....	148