

612.171.1
54.101
69

69

ISBN 978-5-00030-662-8

612.171.1
54.101

ISBN 978-3-13-129622-1

ISBN 978-5-00030-662-8

© 2007 of the original German language edition Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart, Germany. Original title: «Praxis der Echokardiographie», by F.A.Flachskampf

© « - », 2013

DVD
 Thieme,
 A.Haberlein
 J.Kohnert,
 2007

«Praxis der
Echokardiographie. Das Referenzwerk zur
echokardiographischen Diagnostik»
Frank A. Flachskampf
().

1

F.A. Flachskampf

.....	29	-	.....	44
.....	31	-	.....	46
.....	31	-	.....	47
.....	32		48	
.....	33			
.....	35			
.....	37		.....	48
(..... 6)	38	:	.....	50
(«dynamic range»)	38		.....	51
.....	40			
.....	40		.....	52
- 42			.....	53
(..... 4-6)	42			

2

W. Fehske, H.-J. Goldschmidt

.....	57	DICOM	62
		DICOM	63
		DICOM-	
.....	59	.....	63
		DICOM-	
		.....	63
.....	59	DICOM	64
		DICOM 3.0 .	64
.....	60	.....	65
		DICOM	
		,	
(« »)	61	.....	65
.....	61		
.....	62	.....	66

.....	66	68
	67	

3

. Lethen

.....	73	.....	83
.....	73	.....	83
.....	74	.....	85
(. 8)	76	...	85
.....	76	.....	85
.....	77		
,		.....	86
.....	78	..	87
.....	78	-	,
.....	78	.....	87
.....	79	,	.....
		.....	89
		..	91
,			
.....	80	( )	.....
.....	80	( )	.....
,		.....	93
.....	80	.....	93
.....	81	.....	94
...	82	.....	94
.....	82	.....	95
...	82	.....	96
		.....	96

4

J.-U. Voigt

.....	100	,	,	.....	101
.....	101			.....	102
.....	101	-	.	.....	102
.....	101			.....	102
				...	103
				.....	103

-	134
..... 103	..... 134
..... 107	« » 136
... 108	..... 136
..... 109	..... 137
..... 109	..... 137
..... 109	..... 137
..... 112	.. 137
..... 113	..... 137
..... 115	,
..... 119	..... 139
..... 119	
..... 122	- 140
..... 122	..... 140
..... 122	..... 141
..... 122	..... 142
..... 123	..... 142
..... 123	.... 143
..... 123	..... 143
..... 123	..... 144
..... 125	,
..... 125	..... 144
..... 125	..... 145
126	..... 146
..... 126	..... 146
..... 128	..... 146
..... 128	..... 147
..... 128	.... 147
..... 131	..... 147
..... 132	..... 148
..... 132	148
..... 132	..... 148
..... 132	..... 148
..... 132	..... 150
..... 132	..... 152
..... 132	..... 152
..... 134	..... 152

.....	152	.....	152
.....	152	.....	153
.....	152		

5

. von Bibra

.....	160	.....	172
.....	161	.....	172
.....	161	.....	173
.....	161	..	173
.....	163	.....	174
.....	163	.....	175
.....	165	..	175
.....	165	(	) ..... 177
.....	166	.....	178
-	..... 166	.....	179
-	..... 166	.....	182
..	168	.....	182
.....	170	.....	183
.....	170	«	» 183
		.....	183
		.....	183

6

. Becher, S. Kuntz-Hehner, . Tiemann

:	..... 190	-	.....
:	..... 190		
/	..... 190		
....	190	I:	- / -
	191	.....
		

.....	204
- / -	205
..... 197	
-	198
-	206
II:	206
- ..	206
/	
- / ()	207
..... 199	
« »?	199
/	207
..... 199	
.....	207
..... 200 (. . 6.15, 6.21 6.22)	209
.. 202	
..... 203	211
..... 204 (. 6.23 6.24)	211
-	
..... 204 (. . 6.24)	211

7

. Tiemann, Troatz, A. Ghanem	215
.....	218
..... 215	219
.....	219
..... 215	220

8

A. Franke	224
..... 224	231
..... 224	231
..... 226	231
..... 227	233
.....	234
, ...	235
..... 227	
..... 228	237

/	.....	238
.....	237	239
.....	237	
9		
. . Angermann, . Hayes	.....	242
	245	
,	.....	250
.....	245	250
-	.....	251
(THI)	247	255
(.		256
4)	247	
(. 4)	247	258
.....	248	259
.....	248	259
.....	249	260
.....		263
.....		263
.....		265

.....	273	278
.....	273	278
.....	274	278
.....	277	278
.....	277	279
.....	277	280
.....	277	283
.....	277	283
,		283
.....	278	

..	284	.....	298
		.....	298
(dp/dt)	285		
Tei (myocardial performance index,	285	.....	299
.....	286	.....	301
.....	286	.....	301
		.....	301
(. 4)	287	.....	302
.....	287		
	289		
(. 4)	290	.....	303
«	290	.....	303
.....	292	.....	306
.....	292		
(IVRT)	296	.....	307
..	297	....	309
.....	297		
		.....	309
flow propagation»	298	.....	310
11 -			
R. Hoffmann			
-		-	
.....	316	.....	327
.....	317		
..	318	(. 11-1-11-21)	329
-		-	
.....	318	.....	330
.....	320	.....	331
-		-	
.....	320	...	333
-		.....	335
.....	323		
-		..	335
.....	323	.....	335
.....	324		
-		.....	336
.....	325		
.....	325		

	.....	338		.....	338
	,		-	.....	339
12					
	<i>U. Nixdorff</i>				
	.....	345		.....	355
	...	346		-	
				.....	355
	.....	348		-	
				.....	356
	.....	349		.....	356
	.....	349		-	357
	-			.....	358
	.....	350			
	.....	350		.....	358
	.....	350		.....	358
				-	359
	.....	352		.....	360
13					
	<i>R. Engberding, . Gerecke</i>				
	.....	365		..	379
	,			.....	380
	,			.....	380
	.....	365		.....	381
	.....	365			
	.....	366		....	382
	.....	367		..	384
	.	368		.....	384
	-	368			
	.....	371			
				,	
	.....	374		,	
	-	375		.....	385
	.....	375		.....	386
	.....	377			

14

S. Reith, H.G. Klues

.....	392	
.....	398	..... 414
.....	398	..... 415
.....	403	
SAM-	404	/ 416
.....	411	..... 418

15

f.A. Flachskampf

....	423	(.....),
.....	424	(.....)
.....	424	(..... 19, 22) 428
.....	427	
.....		..... 429

16

. Schwammenthal

.....	433	..... 447
.....	433	..... 448
.....	434	..... 448
.....	436	... ..... 449
.....	437	..... 449
.....	439	.. ..... 449
.....	439	..... 450
.....	439	..... 451
.....	441	..... 452
.....	441	..... 453
.....	443	..... 454
.....	445	
.....	446	..... 454

...	455	:	
.....	459	.....	473
.....	459	.....	474
.....	461	.....	477
:		.....	480
.....	462	.....	481
.....	462		
.....	465	....	481
.....	466		
«	»	:	
.....	467	.....	484
		.....	486
.....	468	.....	487
.....	469	.....	487
.	470	.....	488

17

W. Voelker

.....	492	.....	503
..	492	.....	508
.....	492	-	510
.....	494	:	
.....	494	.....	510
.....	495	.....	511
.....	495	.....	511
	496	.....	513
.....	496	.....	513
.	497	.....	513
.....	499	,	-
«	»	.....	513
		.....	513
.....	499	-	.....
		.....	514



.....	514	.....	522
-		.....	522
...	516	.....	523
-	518	(PH $\frac{1}{2}$)	523
.....	518	.....	524
.....	519	«Vena contracta»	525
....	520	.....	527
.....	520	.....	528
«	»	.....	530
.....	520	.....	531
.....	521	:	
..	521	.....	532
18			
. Baumgartner			
.....	541	.....	565
.....	542	.....	566
.....	542		
.....	542		
.	543		
-	.....	.....	570
.	544	,	-
.	545	.....	572
.....	545		
..	545	.....	573
.....	546		
.....	547	(
.....	547	)	573
.....	547	.....	574
.....	547	.....	575
-	.....	..	575
.....	548	-	
.....	549	.....	576
.....	549	.....	579
.....	564	.....	581

.....	581	, 588
.....	581	
.....	582	588
.....	583	
.....	583	590
,		
.....	590	
.....	583	
,		:
.....	583	591
.....	585	591
.....	586	
....	587	592
19	!	
. <i>Lambertz</i> , . <i>Ekinci</i>		
.....	598	
.....	598	608
....	599	
.....	600	608
.....	601	611
.....	602	611
.....	603	
.....	603	(. 28) 612
(, 28 . 841)	604	612
.....	604	
.....	605	614
.....	606	(ARVC, 614
.....	606	616
..., ,	606	617
.....	607	(. 22)..... 618
20		
<i>S, Mohr-Kahaly</i>		
.....	622	624
.....	622	625

	..... 625	..... 627
(. 28)	..... 625	..... 627
	..... 625	..... 635
	..... 627	..... 635
		..... 636
		. 636
21		
	<i>. Voller, R.K. Reibis</i>	
	..... 641	..... 650
	..... 641	... 651
	..... 643	..... 654
		..... 658
	. 650	
22		
	<i>R. Engberding</i>	
	..... 664	..... 678
	..... 664	..... 679
	..... 665	
	..... 665	
	..... 665	..... 681
	..... 671	..... 681
	..... 673	... 681
	..... 676	..... 681
	..... 676	..... 683
	..... 677	..... 686
	677	
23		
	<i>FA Hachskampf, W.G. Daniel</i>	
	..... 693	..... 697
	..... 694	..... 698
	..... 694	..... 699
	..... 697	..... 699
		..... 699
		..... 700
		700

.....	702	
.....	702	..... 703
.....	703	..... 705
		..... 706

24

.....	710	
.....	712	..... 718
	712	..... 719
	713	
.....	713	..... 721
..	715	..... 722
..	716	... 725
.....	717	..... 726
.....	718	

25

W. Bocksch, S. Fateh-Moghadam

.....	731	..... 743
.....	731	-
.....	732	
.....	732	(. 19)..... 746
.....	732	- 747
	733	, .. 747
(. 10)	733	... 748
.....	733	..... 748
....	733	..... 750
.....	734	..... 750
..	734	..... 750
.....	738	..... 751
()	738	..... 751
.....	739	..... 752
.....	740	..... 753

.....	754	.....	756
.....		.....	756
.....		.....	756
.....		.....	756
.....		.....	757
.....		.....	757
.....	755	.....	757
.....		.....	759
.....		.....	759
.....		.....	761
.....		
.....	756	.....

26

F.A. Flachskampf

.....	763	764
-------	-----	-------	-----

27

. . Angermann, . . Spes

.....	765	.....	776
.....		.....	777
.....		- -	
.....		..,	777
.....	765	.....
.....	767	.....	779
.....	768	.....
.....		.....	780
.....	768	.....
.....	773	.....	781
.....		.....	784
.....		
.....	776	.....	784
.....		
.....	776	.....	787
.....		.....	791

28

D.A. Redel

.....	796	.....	799
.....		.....	801
.....	796	.....
.....		.....	803
.....		
.....	797	.....	804
.....		.....	804

.....	806	.....	825
.....	807	.....	827
.....	809	.....	827
(.....) .	810	.....	828
.....	810	.....	830
.....	813	.....	831
....	813	.....	832
.....	813	.....	834
.....	816	.....	836
.....	816	.....	838
(..... 19) ..	817	.....	840
ostium secundum		.....	842
(ASDII)	817	.....	842
ostium secundum		.....	843
(ASDII):			
(..... 19 23)	820		
ostium primum			
(ASDI)	821		
Sinus-venosus	821		
.....	823		