

616.43
54.15
20

: , ,

20 ” 2 / — . :
, 2020. — 696 .

ISBN 978-5-9518-0439-6

8-
Greenspen's Basic & Clinical Endocrinology,

ISBN 978-5-9518-0439-6
ISBN 978-0-07-144011-0 (.)

© 2007 by The McGraw-Hill Companies, Inc.
© , 2011

12. **10**

(Paul A. Fitzgerald)

11
12 () 26
13) 26
, 27
26 28
59

13. **65**

(Glenn D. Braunstein)

-
65 (. 13.1) 65 (XXY) 79
67 () 81
68 82
(. 13.2) 68 83 () 85
70 86
72 87
73
, () 88
76 89 () 92
76 95
78 99
- 78 102
79

14. **103**

(Mitchell . Rosen),

(Marcelle I. Cedars)

104 132
106 141
109 143
120 145
120 146
121 146
125 148
128 152

	152		164	
	154		173	
	156		174	
	157			
15.			.....	177
	<i>(Felix A. Conte),</i>	<i>(Melvin . Grumbach)</i>		
		178	450	212
		185		212
		189		213
		190		225
	190			227
	194			227
			227	
	(	) 201	232	
		203		
16.	.....			238
	<i>(Dennis Styne)</i>			
	238			
	(	) 248	(	) 262
			272	
17.	.....			275
	<i>(Robert N. Taylor),</i>	<i>(Dani. Lebovic)</i>		
	275			
	« -	-		293
	» 276			294
	279			
	281		295	
		282		297
	287			298
	289		298	
		291		
18.	.....			300
	<i>(David S. Cooper),</i>	<i>(Francis S. Greenspan),</i>		
	<i>(Paul W. Ladenson)</i>			
	,	301		308
	302			311
		302		
	302			
		304		313
	307			322

324 333 333
 325 325 334
 330 335 344
 331 356 357
 360 364
 332 365
 332 378

19. 382

(Dolores Shoback), (Deborah Sellmeyer), (Daniel D. Bikie)

382 420 422
 384 424 428
 389 433
 D 391 435
 399 438
 401 399 438
 402 438
 412 439
 413 440 441
 414 442
 419) 442 (446
 420 448
 420

20. 451

(David . Aron), (James IV. Findling), (J. Blake Tyrrell)

451 471 476
 453 () 476
 460 482
 461 483
 463 485
 463 471 488

	488				
	501			503	
		501		504	
21.	.....				508
	(<i>Burl R. Don</i>),		(<i>Joan . Lo</i>)		
		508		523	
				-	523
			508	-	
					526
	510				531
		511		531	
			511		532
				532	
				533	
	517				533
				-	
	518				533
		519			533
		II			534
	(	-	) 522	534	
22.	.....				535
	(<i>Dolores Shoback</i>),		(<i>Janet L. Funk</i>)		
		535			
				544	
	(	-	) 536		
			537		544
		540			546
				547	
			(	) 542	547
23.	.....				550
	(<i>David G. Gardner</i>)				
	I (	I) 550			
				561	
	II (	II) 556		562	
24.	.....				563
	(<i>Susan L. Greenspan</i>),		(<i>Neil .Resnick</i>)		
				569	
	563				572
		564			573
				573	
	568			580	
					581
		568		582	

582
 582 582 584
 582 - - 586
 583 586

25.

589

(David G. Gardner)

589 603
 591 605
 593 608
 594 610
 595 614
 597 618
 597

26.

.....620

(Grace Lee),

(Carl Grunfeld)

620 628
 622 632
 625 636
 626 636

27.

.....640

(Geeta Lal),

(Orlo . Clark)

640 656
 640 656
 641 656
 641 656
 641 657
 643 658
 () 643 659
 644 660
 644 661
 649 661
 649 661
 649 661
 651 662
 () 651 662
 654 663
 655 665
 : 665
 656 665
 656 666

.....669