

Inhaltsverzeichnis

Teil I Technische Grundlagen

1	Grundlagen des Ultraschalls	3
	<i>Hans Heynemann und Klaus-Vitold Jenderka</i>	
2	Zusatzfunktionen in der Sonographie	19
	<i>Jean J. M. C. H. de la Rosette</i>	

Teil II Praktische Grundlagen

3	Die standardisierte Untersuchung	33
	<i>Fabian Brüning</i>	
4	Befundung und Dokumentation	37
	<i>Fabian Brüning</i>	
5	Der schwierige Ultraschall	49
	<i>Fabian Brüning</i>	
6	Fehlbefundung und deren Vermeidung	51
	<i>Walter Merkle</i>	

Teil III Niere

7	Normalbefunde und Normvarianten der Niere	69
	<i>Lennart Skrobek und Astrid Stula</i>	
8	Gutartige Veränderungen der Niere	85
	<i>Astrid Stula und Lennart Skrobek</i>	
9	Bösartige Veränderungen der Niere	129
	<i>Julia Rustemeier und Christian Keil</i>	

Teil IV Nebenniere

10	Normalbefunde und Normvarianten der Nebenniere	143
	<i>Peter Herbert Kann</i>	
11	Krankhafte Veränderungen der Nebenniere	147
	<i>P. Herbert Kann</i>	

Teil V Retroperitoneum

12	Normalbefunde des Retroperitoneums	161
	<i>Peter Olbert und Astrid Stula</i>	
13	Erkrankungen des Retroperitoneums	165
	<i>Peter Olbert, Astrid Stula und Henrik Heers</i>	

Teil VI Harnleiter und Harnblase

14	Normalbefunde von Harnleiter und Blase	181
	<i>Axel Hegele</i>	
15	Gutartige Veränderungen von Harnleiter und Blase	185
	<i>Axel Hegele</i>	
16	Bösartige Veränderungen von Harnleiter und Blase	201
	<i>Axel Hegele</i>	

Teil VII Prostata und Samenblasen

17	Normalbefunde von Prostata und Samenblasen	209
	<i>Tobias De Zordo, Friedrich Aigner, Ferdinand Frauscher und Astrid Stula</i>	
18	Gutartige Veränderungen von Prostata und Samenblasen	217
	<i>Tobias De Zordo, Friedrich Aigner, Ferdinand Frauscher und Astrid Stula</i>	
19	Bösartige Veränderungen von Prostata und Samenblasen	239
	<i>Tobias De Zordo, Friedrich Aigner, Ferdinand Frauscher und Astrid Stula</i>	
20	Postoperative Befunde von Prostata und Samenblasen	251
	<i>Tobias De Zordo, Friedrich Aigner, Ferdinand Frauscher und Astrid Stula</i>	
21	Innovationen beim transrektalen Ultraschall	257
	<i>Georg Salomon</i>	

Teil VIII Skrotum und Regio inguinalis

22	Normalbefunde und Normvarianten von Skrotum und Regio inguinalis	265
	<i>Selim Sevinc</i>	
23	Erkrankungen des Skrotums	273
	<i>Selim Sevinc</i>	
24	Erkrankungen der Regio inguinalis	305
	<i>Selim Sevinc</i>	

Teil IX Penis und männliche Harnröhre

25	Normalbefunde des Penis	313
	<i>Walter Merkle</i>	
26	Erkrankungen des Penis	317
	<i>Walter Merkle</i>	
27	Normalbefunde und Normvarianten der männlichen Harnröhre	327
	<i>Walter Merkle</i>	
28	Erkrankungen der männlichen Harnröhre	331
	<i>Walter Merkle</i>	

Teil X Beckenboden und weibliche Harnröhre

- 29 **Grundlagen und Normalbefunde der weiblichen Harnröhre und des Beckenbodens** 339
Carsten Frohme
- 30 **Erkrankungen und pathologische Befunde der weiblichen Harnröhre und des Beckenbodens** 347
Carsten Frohme

Teil XI Spezielle Kinderurologie

- 31 **Normalbefunde in der Kinderurologie** 357
Fabian Brüning
- 32 **Kinderurologische Krankheitsbilder** 363
Fabian Brüning

Teil XII Sonographisch gesteuerte Interventionen

- 33 **Harnableitung** 379
Rainer Häußermann
- 34 **Biopsie** 385
Rainer Häußermann
- 35 **Punktion** 391
Rainer Häußermann

Teil XIII Internistischer und gynäkologischer Ultraschall

- 36 **Thorax** 397
Christian Görg
- 37 **Abdomen** 401
Christian Görg
- 38 **Azites** 459
Christian Görg
- 39 **Gynäkologischer Ultraschall** 465
Volker Duda und Astrid Storch

Teil XIV Differenzialdiagnostik

- 40 **Urologische differenzialdiagnostische Tabellen** 487
Astrid Stula und Henrik Heers

Serviceteil

- Stichwortverzeichnis 495