

Allgemeiner Teil

ALLGEMEINER TEIL

1	Von der Physik zur Bildentstehung	2
2	Gerätetechnik	4
3	Farbmodus und Kontrastmittelsonografie	6
4	Artefakte	8
5	Untersuchungstechnik	10
6	Standardschnittebenen	12

Spezieller Teil

GEFÄSSE

7	Gefäße: Anatomie und Untersuchungstechnik	16
8	Veränderungen der Arterien	21
9	Veränderungen der Venen	23
10	Veränderungen des Portalsystems	26

LEBER

11	Leber: Anatomie und Untersuchungstechnik	28
12	Diffuse Leberparenchymveränderungen	30
13	Veränderungen der Lebergefäße	32
14	Fokale Veränderungen der Leber	34

GALLENBLASE

15	Gallenblase: Anatomie und Untersuchungstechnik	38
16	Veränderungen der Gallenblase	40

GALLENWEGE

17	Gallenwege: Anatomie und Untersuchungstechnik	46
18	Veränderungen der Gallenwege	48

PANKREAS

19	Pankreas: Anatomie und Untersuchungstechnik	50
20	Pankreatitis	54
21	Fokale Veränderungen des Pankreas	56

NIEREN

22	Nieren: Anatomie und Untersuchungstechnik	58
23	Diffuse Veränderungen der Nieren	60
24	Nephrolithiasis und Harnstau	62
25	Fokale Veränderungen der Nieren	64

NEBENNIEREN

26	Nebennieren: Anatomie, Untersuchungstechnik und Pathologie	66
----	--	----

MILZ

27	Milz: Anatomie und Untersuchungstechnik	68
28	Diffuse Veränderungen der Milz	70
29	Fokale Veränderungen der Milz	72

MAGEN-DARM-TRAKT

30	Magen-Darm: Anatomie und Untersuchungstechnik	76
31	Veränderungen des Magen-Darm-Trakts	80

UNTERBAUCH

32	Unterbauch: Anatomie und Untersuchungstechnik	86
33	Veränderungen des Unterbauchs	88

LYMPHKNOTEN

34	Lymphknoten: Anatomie, Untersuchungstechnik und Pathologie	92
35	Lymphknoten: Pathologische Veränderungen	94

FAST

36	FAST	96
----	----------------	----

THORAX

37	Thoraxsonografie	99
----	----------------------------	----

SCHILDDRÜSE

38	Schilddrüse	102
----	-----------------------	-----

Fallbeispiele

39	Fall 1: Bauchschmerz	108
40	Fall 2: Ikterus	110
41	Fall 3: Stumpfes Bauchtrauma	112

Anhang

42	Normwerte und Quellenverzeichnis	116
43	Register	118