

Inhalt

A Allgemeiner Teil	1–17	Mamma	66–69
Grundlagen der bildgebenden Diagnostik	1–17	Mamma I	66
Grundlagen der Strahlenphysik	2	Mamma II	68
Grundlagen des Strahlenschutzes	4	Niere und ableitende Harnwege	70–79
Röntgendiagnostik I	6	Bildgebung und Fehlbildungen	70
Röntgendiagnostik II	8	Renale Raumforderungen	72
Computertomografie (CT)	10	Weitere Erkrankungen des Harntrakts	74
Magnetresonanztomografie (MRT)	12	Obstruktion der Harnwege I	76
Sonografie	14	Obstruktion der Harnwege II	78
Nuklearmedizinische Bildgebung	16	Bewegungsapparat	80–101
B Spezieller Teil	18–123	Traumatische Knochenveränderungen I	80
Herz, Lunge und große Gefäße	20–47	Traumatische Knochenveränderungen II	82
Die konventionelle Thoraxaufnahme	20	Osteopenie I	84
Das Herz in der Bildgebung	22	Osteopenie II und Osteosklerose	86
Der vergrößerte Herzschatten	24	Knochentumoren I	88
Erworbene Herzklappenfehler	26	Knochentumoren II	90
Normalbefund und Leitsymptome		Infektionen von Knochen und Gelenken	92
der Lunge I	28	Ischämische Knochenveränderungen	94
Normalbefund und Leitsymptome		Arthropathien	96
der Lunge II	30	Erkrankungen der Wirbelsäule I	98
Normalbefund und Leitsymptome		Erkrankungen der Wirbelsäule II	100
der Lunge III	32	ZNS	102–123
Erkrankungen des Lungenkreislaufs	34	Intrakranielle Tumoren I	102
Entzündliche Lungenveränderungen I	36	Intrakranielle Tumoren II	104
Entzündliche Lungenveränderungen II	38	Schädel-Hirn-Trauma I	106
Obstruktive Lungenveränderungen	40	Schädel-Hirn-Trauma II	108
Tumoren der Lunge	42	Zerebrovaskuläre Erkrankungen I	110
Erkrankungen der Pleura	44	Zerebrovaskuläre Erkrankungen II	112
Die Aorta	46	Zerebrovaskuläre Erkrankungen III	114
Verdauungstrakt	48–65	Zerebrale Infektionen	116
Das akute Abdomen	48	Entmarkungs- und Speicherkrankheiten	118
Ösophagus	50	Hydrozephalus und Hiernatrophie	120
Magen und Duodenum	52	Spinale Erkrankungen	122
Dünn- und Dickdarm I	54	C Fallbeispiele	124–131
Dünn- und Dickdarm II	56	Fallgruppe Thoraxorgane	126
Leber	58	Fallgruppe Abdominalorgane	128
Gallenblase und Gallenwege I	60	Fallgruppe ZNS	130
Gallenblase und Gallenwege II	62	Anhang	132
Pankreas	64	Register	133–136