

Inhaltsverzeichnis

1	Wenn einem die Luft wegbleibt	1	4.2	Bildgebung: Normalbefund	77
	Markus Kipp, Erik Volmer		4.2.1	Allgemeines	77
1.1	Anatomische Grundlagen	3	4.2.2	CT-Koronarangiografie	77
1.1.1	Allgemeines	3	4.2.3	Koronarangiografie/Herzkatheteruntersuchung ...	79
1.1.2	Knöcherne Elemente des Thorax	3	4.3	Bildgebung: pathologischer Befund	83
1.1.3	Auskleidung der Interkostalräume	3	5	Sturz vom Gerüst	89
1.1.4	Mediastinale Organe	6		Markus Kipp, Erik Volmer	
1.2	Bildgebung: Normalbefund	11	5.1	Anatomische Grundlagen	90
1.2.1	Allgemeines	11	5.1.1	Allgemeines	90
1.2.2	p. a.-Projektionsradiografie des Thorax	11	5.1.2	Distaler Unterarm und Handwurzelknochen	90
1.2.3	Seitliche Projektionsradiografie des Thorax	13	5.1.3	Karpaltunnel (Canalis carpi)	90
1.2.4	Herzschatten	14	5.2	Bildgebung: Normalbefund	93
1.2.5	Computertomografie des Thorax	14	5.2.1	Allgemeines	93
1.3	Bildgebung: pathologischer Befund	18	5.2.2	a. p.-Projektionsradiografie der Hand	93
2	Der Rücken schmerzt	23	5.2.3	Seitliche Projektionsradiografie der Hand	93
	Markus Kipp, Erik Volmer		5.2.4	Axiale MRT der Hand	95
2.1	Anatomische Grundlagen	26	5.3	Bildgebung: pathologischer Befund	98
2.1.1	Allgemeines	26	6	Ich bin auf die Schulter gefallen	103
2.1.2	Aufbau der knöchernen Wirbelsäule	26		Markus Kipp, Erik Volmer	
2.1.3	Rückenmark und Spinalnerven	31	6.1	Anatomische Grundlagen	105
2.2	Bildgebung: Normalbefund	34	6.1.1	Allgemeines	105
2.2.1	Allgemeines	34	6.1.2	Knöcherne Elemente	
2.2.2	Projektionsradiografie der Wirbelsäule	34		des Schultergelenks	105
2.2.3	Magnetresonanztomografie des Beckens	35	6.1.3	Bänder und Kapsel des Schultergelenks	110
2.3	Bildgebung: pathologischer Befund	38	6.1.4	Rotatorenmanschette	110
3	Schwer zu verstehen	43	6.2	Bildgebung: Normalbefund	111
	Omid Nikoubashman, Markus Kipp		6.2.1	Allgemeines	111
3.1	Anatomische Grundlagen	44	6.2.2	Projektionsradiografie der Schulter	111
3.1.1	Allgemeines	44	6.2.3	Computertomografie der Schulter	113
3.1.2	Aufbau des Zentralnervensystems	44	6.3	Bildgebung: pathologischer Befund	118
3.1.3	Blutversorgung des Gehirns	48	7	Beim Fußball gefoult	123
3.2	Bildgebung: Normalbefund	54		Erik Volmer, Markus Kipp	
3.2.1	Allgemeines	54	7.1	Anatomische Grundlagen	125
3.2.2	Digitale Subtraktionsangiografie	55	7.1.1	Allgemeines	125
3.2.3	MRT	56	7.1.2	Knöcherner Aufbau des Fußes	125
3.3	Bildgebung: pathologischer Befund	61	7.1.3	Oberes und unteres Sprunggelenk	126
4	Das Herz ruckelt	67	7.1.4	Bandapparat des oberen und unteren	
	Markus Kipp, Erik Volmer			Sprunggelenks	126
4.1	Anatomische Grundlagen	69	7.2	Bildgebung: Normalbefund	131
4.1.1	Allgemeines	69	7.2.1	Röntgen-Projektionsradiografie	131
4.1.2	Aufbau des Herzens	69	7.2.2	Computertomografie des Sprunggelenks	133
4.1.3	Blutversorgung des Herzens		7.3	Bildgebung: pathologischer Befund	136
	(Vasa privata)	74			

8	Mein Bauch schmerzt und mir ist übel	141	11	Transferaufgaben	205
	Markus Kipp, Erik Volmer			Markus Kipp, Erik Volmer, Omid Nikoubashman	
8.1	Anatomische Grundlagen	142	11.1	Transferaufgabe zu Kapitel 1	205
8.1.1	Allgemeines	142	11.1.1	Aufgabenstellung	205
8.1.2	Unterteilung des Abdomens	142	11.1.2	Auflösung	206
8.1.3	Makroskopie der Abdominalorgane	142	11.2	Transferaufgabe zu Kapitel 2	207
8.1.4	Blutversorgung des Gastrointestinaltrakts	152	11.2.1	Aufgabenstellung	207
8.2	Bildgebung: Normalbefund	155	11.2.2	Auflösung	209
8.2.1	Allgemeines	155	11.3	Transferaufgabe zu Kapitel 3	213
8.2.2	MRT des Oberbauchs	155	11.3.1	Aufgabenstellung	213
8.2.3	Magnetresonanz-Cholangiopankreatikografie ...	157	11.3.2	Auflösung	215
8.3	Bildgebung: pathologischer Befund	160	11.4	Transferaufgabe zu Kapitel 4	218
			11.4.1	Aufgabenstellung	218
9	Bei der Krebsfrüherkennung	163	11.4.2	Auflösung	220
	Markus Kipp, Erik Volmer		11.5	Transferaufgabe zu Kapitel 5	222
9.1	Anatomische Grundlagen	165	11.5.1	Aufgabenstellung	222
9.1.1	Allgemeines	165	11.5.2	Auflösung	224
9.1.2	Aufbau und Begrenzungen des Beckens	165	11.6	Transferaufgabe zu Kapitel 6	226
9.1.3	Männliche Beckenorgane	165	11.6.1	Aufgabenstellung	226
9.2	Bildgebung: Normalbefund	174	11.6.2	Auflösung	228
9.2.1	Allgemeines	174	11.7	Transferaufgabe zu Kapitel 7	232
9.2.2	Magnetresonanztomografie des kleinen Beckens .	174	11.7.1	Aufgabenstellung	232
9.3	Bildgebung: pathologischer Befund	179	11.7.2	Auflösung	233
			11.8	Transferaufgabe zu Kapitel 8	235
10	Ich hör wohl nicht richtig!	183	11.8.1	Aufgabenstellung	235
	Markus Kipp, Erik Volmer		11.8.2	Auflösung	238
10.1	Anatomische Grundlagen	184	11.9	Transferaufgabe zu Kapitel 9	241
10.1.1	Allgemeines	184	11.9.1	Aufgabenstellung	241
10.1.2	Aufbau des Rhombencephalons	184	11.9.2	Auflösung	246
10.1.3	Aufbau des Kleinhirns	184	11.10	Transferaufgabe zu Kapitel 10	247
10.1.4	Aufbau der Schädelbasis	189	11.10.1	Aufgabenstellung	247
10.2	Bildgebung: Normalbefund	194	11.10.2	Auflösung	249
10.2.1	Allgemeines	194			
10.2.2	cCT	194	Register	253	
10.2.3	MRT	196			
10.3	Bildgebung: pathologischer Befund	200			