

1 MRT-Normalanatomie, Untersuchungstechnik und MRT-Artefakte	1	6 Trauma der Wirbelsäule	151
<i>F. A. Fellner</i>		<i>C. Schueller-Weidekamm</i>	
MRT-Normalanatomie der Wirbelsäule	2	Ätiologie und Epidemiologie	152
Untersuchungstechnik	14	Bedeutung der Krafteinwirkung	154
MRT-Artefakte	24	Beurteilung der Wirbelsäule	156
2 Varianten und Missbildungen der Wirbelsäule inklusive Achsenfehler	27	Bildgebende Modalitäten bei Wirbelsäulentrauma	158
<i>M. Breitenseher</i>		Morphologische Zeichen der Wirbelsäulenverletzung	160
Varianten im Bereich von Dens, Halswirbelsäule und zervikothorakalem Übergang	28	Klassifikationen der Wirbelsäulenverletzungen	178
Skoliosen	30	7 Sakroiliakgelenk	181
Kyphosen, Varianten im Bereich des thorakolumbalen und lumbosakralen Übergangs	32	<i>J. Kramer und G. Scheurecker</i>	
3 Degeneration der Wirbelsäule	37	Anatomie	182
<i>M. Breitenseher</i>		Bildgebung	182
Klinische Symptomatik und Indikation zur MRT	38	Trauma	186
Pathogenese	44	Degenerative Veränderungen	186
Synopsis bildgebende Diagnostik bei Degeneration der Wirbelsäule	44	Spondylitis ankylosans	188
Degenerative Bandscheibenerkrankungen	46	Infektiöse Sakroiliitis	190
Degenerative Wirbelkörperveränderungen	58	Sakroiliitis anderer Genese	192
Arthrose der Intervertebralgelenke	64	Veränderungen in der Schwangerschaft	192
Vertebrostenose	66	Tumoren	194
Sonstige degenerative Wirbelsäulenveränderungen	70	Sakroiliakgelenkinfiltrationen	194
4 Entzündungen der Wirbelsäule	73	8 Intraspinale Läsionen	197
<i>M. Breitenseher</i>		<i>J. Trenkler</i>	
Spondylitis und Spondylodiszitis	74	Kongenitale Störungen und Entwicklungsanomalien	198
Chronisch-entzündliche Gelenk- und Wirbelsäulenerkrankungen	84	Spinale Neoplasmen	208
5 Tumoren der Wirbelsäule	95	Zysten und andere spinale Raumforderungen	222
<i>M. Breitenseher</i>		Entzündliche und demyelinisierende spinale Erkrankungen	230
Allgemeines zur Tumordiagnostik an der Wirbelsäule	98	Spinale vaskuläre Erkrankungen	236
Radiologische Analyse	98	9 Kasuistiken	247
Primäre Knochentumoren der Wirbelsäule	102	<i>D. Breuer-Gartner, T. Capellmann, D. Garnhaft, A. Kaneider, I.-M. Nöbauer-Huhmann, T. Rand und C. Schueller-Weidekamm</i>	
Sekundäre, solitäre oder multiple Knochentumoren der Wirbelsäule	120	Sachwortverzeichnis	274
Knochenmark und Knochenmarkerkrankungen	144		