

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
1.1	Allgemeine Vorbemerkungen	1
1.2	Anatomie	3
1.3	Biomechanik	5
1.4	Bandscheibendegeneration	8
1.5	Allgemeine klinische Symptomatologie	12
2	Das zervikale Bandscheibenleiden	15
2.1	Spezielle Anatomie der Zervikalregion	16
2.2	Biomechanik	17
2.3	Pathologie und Pathophysiologie	18
2.4	Klinische Symptomatologie der zervikalen Bandscheibenerkrankung	21
2.4.1	Anamnese	21
2.4.2	Klinische Befunde	22
2.5	Instrumentelle Diagnostik	35
2.5.1	Röntgennativaufnahmen	35
2.5.2	Computertomographie	37
2.5.3	Kernspintomographie	38
2.5.4	Myelographie	39
2.5.5	Diskographie	40
2.5.6	Vertebralisanteriographie	42
2.5.7	Liquordiagnostik	42
2.5.8	Elektrophysiologische Diagnostik	43
2.6	Die speziellen Krankheitsbilder	44
2.6.1	Der zervikale Bandscheibenvorfall	44
2.6.2	Die zervikale Myelopathie	58
2.6.3	Das traumatische Zervikalsyndrom	63

2.7	Differentialdiagnose des zervikalen Bandscheibenvorfalls	66
2.8	Gutachterliche Aspekte beim zervikalen Bandscheibenleiden	68
3	Das thorakale Bandscheibenleiden	71
3.1	Anatomie und Biomechanik der Thorakalregion	72
3.2	Der thorakale Bandscheibenvorfall	73
3.3	Die thorakale Myelopathie	81
3.4	Differentialdiagnose des thorakalen Bandscheibenvorfalls	82
4	Das lumbale Bandscheibenleiden	85
4.1	Spezielle Anatomie der Lendenregion	86
4.2	Biomechanik	87
4.3	Pathologie und Pathophysiologie	88
4.4	Klinische Symptomatologie des lumbalen Bandscheibenleidens	90
4.4.1	Anamnese	90
4.4.2	Klinische Befunde	92
4.5	Instrumentelle Diagnostik	99
4.5.1	Röntgennativaufnahmen	99
4.5.2	Computertomographie	100
4.5.3	Kernspintomographie	103
4.5.4	Myelographie	104
4.5.5	Liquordiagnostik	108
4.5.6	Diskographie	108
4.5.7	Elektrophysiologische Diagnostik	110
4.6	Die speziellen Krankheitsbilder	112
4.6.1	Der lumbale Bandscheibenvorfall	112
4.6.2	Sonderfälle des lumbalen Bandscheibenvorfalls	138
4.6.2.1	Der laterale Bandscheibenvorfall	138
4.6.2.2	Der sogenannte Massenprolaps	140
4.6.2.3	Intradurale Bandscheibenvorfälle	141
4.6.2.4	Lumbale Bandscheibenvorfälle im Kindes- und Jugendalter	142
4.6.3	Die lumbale Wirbelkanalstenose	144

4.6.4	Der enge Recessus lateralis	151
4.6.5	Das Facetten-Syndrom	153
4.6.6	Die Spondylolisthesis	155
4.6.7	Differentialdiagnose des lumbalen Bandscheibenvorfalls	157
4.6.8	Nachbehandlung des operierten lumbalen Bandscheibenleidens	160
4.6.9	Soziale, berufliche und gutachterliche Aspekte der lumbalen Bandscheiben- erkrankung	161
Weiterführende Literatur		167
Sachverzeichnis		169