

Inhaltsverzeichnis

Grundlagen und Diagnostik	1
Struktur und Funktion des Discus Intervertebralis	1
B. Tillmann und M. Rudert	
Wertigkeit bildgebender Verfahren bei der Diagnostik von Bandscheibenerkrankungen	7
P. Schubeus und B. Sander	
Differentialdiagnose des lumbalen Schmerzes	16
L. Zichner	
Diskussion	23
Konservative Therapie	25
Differenzierter Einsatz der Krankengymnastik und der Manuellen Therapie bei der Behandlung von Bandscheibenerkrankungen	25
H.P. Bischoff	
Stellenwert der physikalischen Therapie bei akuten und chronischen Bandscheibenproblemen	29
W. Krause	
Nervenwurzel- und peridurale Blockaden an der Lendenwirbelsäule	33
A. Bernau	
Medikamentöse Therapiemaßnahmen bei Bandscheibenerkrankungen	42
F. Schneider-Sickert	
Kritisches Resümee	55
G. Abt	
Diskussion	56

Operative Therapie, Teil 1: Perkutane Verfahren	57
Indikation zur operativen Therapie des Bandscheibenvorfalls W. Puhl, A. Kollmannsberger und R. Fischer	57
Automatisierte perkutane Nukleotomie H.-P. Kaps, H. Cotta und M. Schiltenswolf	67
Endoskopisch kontrollierte Diskuschirurgie A. Schreiber und H.-J. Leu	75
Laserinstrumentation bei der perkutanen Nukleotomie W. Siebert	86
Kritisches Resümee. W. Puhl	100
Diskussion.	101
Operative Therapie, Teil 2: Bandscheibenchirurgie	103
Mikrochirurgische versus makrochirurgische Operationstechnik H. M. Mayer	103
Die mikrochirurgische lumbale Bandscheibenoperation Eine Standortanalyse im Literaturvergleich R. Baerwald und W. Noack	118
Intra- und extraforaminale Bandscheibenvorfälle K. P. Schulitz	122
Behandlungsstrategien bei Bandscheibenproblemen in mehreren Etagen P. Griss, M. Pfeiffer und I. Gebhardt	127
Indikation zur lumbalen Bandscheibenoperation mit gleichzeitiger Spondylodese A. Benini	137
Kritisches Resümee. U. Weber	148
Diskussion.	149
Postoperative Therapie und Hilfsmittel	153
Behandlung nach Bandscheibenoperationen W. Groher	153
Orthesen bei lumbalen Schmerzzuständen. G. Neff	160
Diskussion.	169

Postdiskotomiesyndrom.	171
Pathogenese, Klinik, Diagnostik und Therapieansätze des Postdiskotomiesyndroms	171
J. Krämer	
Operative Behandlung des Postdiskotomiesyndroms	180
A. Kirgis und W. Noack	
Operative Schmerztherapie bei kausal nicht behandelbarem „Postdiskotomie-Syndrom“	196
J.-U. Krainick	
Kritisches Resümee.	204
J. Magiera	
Diskussion.	205
 Begutachtung und Rehabilitation	 209
Begutachtung und sozialmedizinische Bewertung des Bandscheibenvorfalles	209
F. Schröter	
Sportliche und berufliche Belastbarkeit von Patienten mit Bandscheibenschäden	220
P. Lenhardt	
Kritisches Resümee.	222
G. F. Finkbeiner	
Diskussion.	229