

Inhaltsverzeichnis

1	Neuroanatomie der Wirbelsäule unter besonderer Berücksichtigung der Schmerzentstehung	1
	<i>T. J. Filler</i>	
2	Injektionstherapie an der Lendenwirbelsäule	9
	<i>T. Theodoridis, J. Ludwig, J. Krämer</i>	
3	Zervikale Spinalnervenanalgesie (CSPA)	27
	<i>F. Rubenthaler</i>	
4	Epidural-zervikale Injektion	33
	<i>F. Rubenthaler</i>	
5	Epidural-perineurale Infiltration – eine Technik zur konservativen Therapie von Lumbalgie und Ischialgie	37
	<i>M. Steinhaus</i>	
6	Peridurale Katheter	47
	<i>D. Kohler</i>	
7	Epineurolyse mittels Katheter nach RACZ	67
	<i>L. Gerdesmeyer, K. Wagner, C. Birkenmaier</i>	
8	Bildgesteuerte periradikuläre Infiltrationstherapie	79
	<i>G. Schmid, D. Liebsch, M. Jergas</i>	
9	Autologe Chondrozytentransplantation (ADCT) bei Patienten mit lumbalem Bandscheibenvorfall	95
	<i>H.J. Meisel, C. Hohaus</i>	
10	Intradiskale elektrothermale Therapie (IDET)	103
	<i>G.M. Heß</i>	
11	Percutaneous Laser Disc Decompression (PLDD) mittels Diodenlaser	111
	<i>A. Kube, O. Kossack, M. Marianowicz, J. Schwickal-Melot</i>	
12	Perkutane Coblation der Bandscheibe (Nucleoplasty)	119
	<i>S. Gitter, S. Klessinger</i>	
13	Lumbale Nucleoplasty	129
	<i>B. Ferkmann</i>	
14	Zervikale Nucleoplasty	141
	<i>K. Birnbaum</i>	
15	Minimal invasive endoskopische Techniken an der Wirbelsäule	153
	<i>H. Böhm, R. Greiner-Perth</i>	
16	Epiduroskopie-Einblick in das Schmerzgeschehen	177
	<i>J. Schwickal-Melot, M. Marianowicz</i>	

17	Offene mikrochirurgische Nervenwurzeldekompression bei lumbalem Bandscheibenvorfall und Spinalkanalstenose	185
	<i>T. Theodoridis, J. Ludwig, J. Krämer</i>	
18	Minimal invasive Zugänge an der Wirbelsäule	197
	<i>M. Ahrens, H. Halm</i>	
19	Facettensyndrom – Grundlagen, Operationstechnik und Ergebnisse der perkutanen Facettenkoagulation (pFK)	209
	<i>J. Jerosch</i>	
20	Radiofrequenztherapie an der Halswirbelsäule	245
	<i>M. Legat</i>	
21	Kryotherapie – Verfahren zur perkutanen Facettendenervation	257
	<i>W. Steinleitner</i>	
22	Arzneimittelpumpen, Neurostimulationssysteme	267
	<i>F. Maier</i>	
23	Perkutane Vertebroplastik (PVP)	283
	<i>J. Jerosch, G. Schmid</i>	
24	Kyphoplastie	297
	<i>L. Gerdesmeyer, H. Gollwitzer</i>	
25	STAXX-FX – ein neues Implantatsystem zur Rekonstruktion osteoporotischer Wirbelfrakturen	311
	<i>A. Reinhardt</i>	
26	X-STOP^{pk} – Dekompression der Dornfortsätze bei neurogener Claudicatio intermittens	335
	<i>P. Simons</i>	
27	Das DIAM-System zur dynamischen Stabilisierung der Wirbelsäule	345
	<i>I. Michiels</i>	
28	COFLEX – ein interspinöses dynamisches Implantat	371
	<i>C. Raschdorff</i>	
29	Spineoplastie – ein minimal invasives Verfahren zur Wirbelkörperrekonstruktion und Aufrichtung mittels Knochentransplantat	377
	<i>T. Bierstedt</i>	
30	Bandscheibenprothese PRODISC	389
	<i>L. Gerdesmeyer, O. Wolf</i>	
31	Zervikale Bandscheibenprothese PRESTIGE	401
	<i>S. Sola, M. Knoop</i>	
32	Zervikale Bandscheibenprothetik	417
	<i>J. Franke</i>	
33	Lumbale Bandscheibenprothetik	433
	<i>J. Franke</i>	
34	Minimal invasive Fusion (MAST) mit METRx, X Tube, Quadrant und Sextant	453
	<i>F. A. Krappel</i>	
35	Endoskopische Bandscheibentherapie mit dem MAXMORE-System	465
	<i>J. Reul</i>	

36	Translaminäre Fixation der lumbalen Facettengelenke	477
	<i>J. Schunck</i>	
37	Die Behandlung des radikulären Schmerzes mit dem ACUTHERM-Dekompressions-Katheter .	483
	<i>Ch. Topar, J. Topar</i>	
38	DISC-FX – Kombination von Radiohochfrequenzdiskusablation, Anulusmodulation und manueller Nukleotomie/Dekompression in einem Eingriff	489
	<i>S. Hellinger</i>	
39	Die selektive perkutane endoskopische zervikale Dekompression und Diskektomie bei Bandscheibenvorfällen der Halswirbelsäule	497
	<i>S. Hellinger</i>	
40	AxiaLIF – ein neuer minimal invasiver Zugang zur 360°-Fusion	507
	<i>D. Salger</i>	
41	Vollendoskopische Operationen der Lendenwirbelsäule	515
	<i>S. Ruetten</i>	
	Stichwortverzeichnis	529