

Inhaltsverzeichnis

I Arthrose am Handgelenk und an den Fingern

3

1 Handgelenkarthrose	3	2.2 Anatomie und Biomechanik des trapeziometakarpalen Gelenks	26
1.1 Mechanismen der Zerstörung des arthrotischen Handgelenks und deren Folgen	4	<i>M. Merle, Ph. Voche</i>	
<i>M. Merle, Ph. Voche</i>		2.3 Physiopathologie der Deformitäten	29
1.2 Ulnokarpales Impingement und radioulnare Arthrose	6	<i>M. Merle, Ph. Voche</i>	
<i>M. Merle, Ph. Voche</i>		2.4 Klassifikation der Deformitäten	30
1.3 Chirurgische Behandlung radiokarpaler und mediokarpaler Läsionen	7	<i>M. Merle, Ph. Voche</i>	
<i>M. Merle, Ph. Voche</i>		2.5 Klinischer Befund und Zusatzuntersuchungen	30
1.4 Chirurgische Behandlung des ulnokarpalen Impingements und der Arthrose des distalen radioulnaren Gelenks	13	<i>M. Merle, Ph. Voche</i>	
<i>M. Merle, Ph. Voche</i>		2.6 Therapie	33
1.5 Indikationen	16	<i>M. Merle, Ph. Voche</i>	
<i>M. Merle, Ph. Voche</i>		2.7 Indikationen	55
1.6 Handgelenkdenervierung	17	<i>M. Merle, Ph. Voche</i>	
<i>Ph. Voche</i>		2.8 Nachbehandlung und Orthesen	56
2 Rhizarthrose	25	<i>M. Isel, S. Célérier</i>	
2.1 Geschichte und Epidemiologie	26	3 Arthrose der Fingergelenke	59
<i>M. Merle</i>		<i>M. Merle, L. Vaienti</i>	
		3.1 Arthrose der Metakarpophalangealgelenke (MCP)	60
		3.2 Arthrose der proximalen Interphalangealgelenke (PIP)	62
		3.3 Befall der distalen Interphalangealgelenke (DIP)	69

II Die „rheumatische“ Hand

75

4 Rheumatoide Arthritis	79	6 Deformationen der Finger bei rheumatoider Arthritis	171
<i>J.-N. Tamisier, S. Rehart</i>		<i>M. Merle, S. Rehart</i>	
4.1 Klinische Untersuchung	82	6.1 Deformationen der MCP-Gelenke	173
4.2 Instrumentelle Befunde	89	6.2 Knopflochdeformität	191
4.3 Problematik der Evaluationsmethoden zur kurz- und langfristigen Bestimmung der Krankheitsaktivität	93	6.3 Schwanenhalsdeformität	199
4.4 Systemische Therapie	95	6.4 Rheumatische Daumendeformitäten	210
4.5 Lokaltherapie	110	6.5 Postoperative Nachsorge	215
4.6 Schlussfolgerung: Indikationen zu operativen Verfahren	112	6.6 Schlussfolgerungen	215
5 Rheumatische Destruktion des Handgelenks	117	7 Orthetik und Nachbehandlung bei operativer Versorgung rheumatischer Handdeformitäten	219
<i>M. Merle, S. Rehart In Zusammenarbeit mit D. Roch, D. Loeuille, I. Chary-Valckenaere, A. Blum (MRT)</i>		<i>M. Isel, S. Célérier, C. Gavillot</i>	
5.1 Befund charakteristischer Veränderungen	118	7.1 Physio-/Ergotherapie, Schienenversorgung und Orthetik im konservativen Intervall	220
5.2 Mechanismus der Deformation und daraus resultierende Konsequenzen	121	7.2 Nachbehandlung, Schienenversorgung und Orthetik im (post-)operativen Stadium	228
5.3 Bildgebung am Handgelenk	123	7.3 Schlussfolgerungen	241
5.4 Operative Therapie	131		
5.5 Indikationen	166		

III Degenerative Erkrankungen

243

8 Morbus Dupuytren	245	8.11 Postoperative Nachbehandlung und Schienen-	
8.1 Historie	246	versorgung	299
<i>M. Merle</i>		<i>M. Isel, S. Célérier</i>	
8.2 Anatomie der palmaren Faszien im		8.12 Ergebnisse	304
Fingerbereich	247	<i>M. Merle</i>	
<i>M. Merle</i>		9 Epikondylopathien	309
8.3 Anatomie des Morbus Dupuytren	254	<i>C. Camps</i>	
<i>M. Merle</i>		9.1 Historie	310
8.4 Epidemiologie	260	9.2 Anatomische Lagebeziehungen	311
<i>M. Merle</i>		9.3 Klinische Untersuchung	312
8.5 Pathologie und Ätiologie	264	9.4 Ergänzende Untersuchungen	313
<i>M. Merle</i>		9.5 Therapie	313
8.6 Klassifikation und Bewertung der Veränderungen ..	266	10 Raynaud-Syndrom	321
<i>M. Merle</i>		<i>R. Gomis, B. Lallemand, L. Vaianti, M. Merle</i>	
8.7 Klinische Untersuchung	269	10.1 Ätiologie	322
<i>M. Merle</i>		10.2 Physiologie und Pathophysiologie	323
8.8 Therapie	274	10.3 Klinische Untersuchung und instrumentelle	
<i>M. Merle</i>		Befunde	326
8.9 Operationsindikationen	295	10.4 Therapie der unterschiedlichen Formen des	
<i>M. Merle</i>		Raynaud-Syndroms	327
8.10 Postoperative Nachsorge	298		
<i>M. Merle</i>			

IV Engpasssyndrome

333

11 Engpasssyndrome am zervikothorako-		13 Engpasssyndrome des Nervus medianus	385
brachialen Übergang	337	13.1 Kompression im Ellenbogenbereich	386
<i>M. Merle, J. Borrelly</i>		<i>Ph. Voche, M. Merle</i>	
11.1 Geschichte	338	13.2 Karpaltunnelsyndrom	390
11.2 Anatomie und Pathomorphologie des Thoracic-		<i>Ph. Voche, M. Merle</i>	
Outlet-Syndroms	340	13.3 Komplikationen und Rezidive nach operativer	
11.3 Diagnostik	344	Versorgung des Karpaltunnelsyndroms	401
11.4 Therapie	351	<i>Ph. Voche</i>	
11.5 Komplikationen und operationstechnische		13.4 Schlussfolgerung	418
Probleme	363	<i>Ph. Voche, M. Merle</i>	
11.6 Operationsindikationen	367	14 Engpasssyndrome des Nervus radialis	421
11.7 Ergebnisse	368	<i>M. Merle, L. Vaianti</i>	
11.8 Schlussfolgerungen	369	14.1 Anatomie	422
12 Nervus-ulnaris-Kompressionssyndrom	371	14.2 Kompression im Sulcus nervi radialis	
<i>C. Camps</i>		am Humerus	424
12.1 Kompression des Nervus ulnaris am Ellenbogen	372	14.3 Kompression am Ellenbogen	426
12.2 Kompression des Nervus ulnaris am Handgelenk in		14.4 Kompression des Ramus superficialis nervi radialis	
der Guyon-Loge	380	am distalen Unterarm	429
12.3 Schlussfolgerung	383		

Sachverzeichnis	433
------------------------------	-----