

Inhalt

Zum Geleit

Pharisäertum in der operativen Frakturbehandlung F. MEISSNER, Leipzig	1
I. Indikationen zur operativen Versorgung von Schädelfrakturen	5
Indikationen zur operativen Versorgung von Kalottenfrakturen M. SCHWARZ, Mainz	6
Zur Hebung kindlicher Impressionsfrakturen mit Vakuum W.H. HEISS, R. GONZALES, W. RAUH, Trier	11
Indikationen zur operativen Versorgung der Schädelbasis D. VOTH, Mainz	13
Diagnostik und Operationsindikationen von Gesichtsschädelverletzungen H. v. DOMARUS, Mainz	17
Frakturen der Gesichtsknochen J. WNUKIEWICZ, K. WRONECKI, A. SZMIDA, Breslau (Wroclaw)	23
II. Indikationen zur operativen Behandlung von Frakturen an der oberen Extremität	
Überblick	27
Indikation zur operativen Versorgung am proximalen Oberarm RENATE WILDBURGER, D. HAUSBRANDT, W.E. LINHART, Graz	29
Die Aitken II-Fraktur am proximalen Oberarm – eine seltene Fraktur mit Operationsindikation H.-J. EGBERS, W. ZENKER, Kiel	32
Die Operationsindikation am Oberarmschaft W. HASSE, Berlin	34
Indikationen zur operativen Versorgung der supra- und percondylären Humerusfrakturen H.-J. POMPINO, Siegen	37
Indikationen zur konservativen und operativen Behandlung bei supracondylären Humerusfrakturen CH. VOIGT, H.-G. BREYER, R. RAHMANZADEH, Berlin	46

Die Indikation zur operativen Behandlung der supra- und percondylären Oberarmbrüche J. M. RUEGER, H. R. SIEBERT, R. INGLIS, A. PANNIKE, Frankfurt a. M.	49
Die Behandlung supracondylärer Humerusfrakturen mit der Vertikalextension nach Baumann H. P. KOERFGEN, W. LINK, R. WÖLFEL, T. RECK, F. HENNIG, Erlangen	54
Operationsindikationen bei Condylus und Epicondylus medialis-Frakturen W. TISCHER, U. RUNGE, Greifswald	56
Die zwingende Indikation zur Operation bei Epicondylus ulnaris humeri Frakturen H. G. DIETZ, A. HOFFECKER, A. M. HOLSCHEIDER, München und Köln.....	61
Die Operationsindikation bei der Versorgung der Kondylus radialis Fraktur I. JOPPICH, Heidelberg	64
Operationsindikation bei Verletzungen des Radiusköpfchens, der proximalen Ulna und bei Monteggiafrakturen J. ENGERT, Bochum/Herne	69
Die Fraktur des proximalen Radiusschaftes H. VINZ, Burg bei Magdeburg.	75
Die Problematik der Frakturen des proximalen Radius P. Stankovic, W. Ohnesorge, H. Burchhardt, H. Schlemminger, Göttingen	79
Die operative Behandlung der Monteggiafraktur F. MEISSNER, Leipzig	82
Die Monteggiafrakturen A. MÜLLER, H.-G. BREYER, M. FAENSEN, Berlin	85
Operationsindikationen bei Unterarmschaftfrakturen R. MORGER, St. Gallen	89
Operationsindikation und Technik bei Unterarmschaftfrakturen M. LEIXNERING, N. SCHWARZ, Wien	93
Unterarmschaftbrüche R. BRUTSCHER, A. RÜTER, M. BOLKENIUS, Augsburg	96
Operationsindikation bei distalen Unterarmfrakturen R. DAUM, Heidelberg	99
Die Galeazzi-Fraktur – eine seltene Frakturform A. MÜLLER, H.-G. BREYER, M. FAENSEN, Berlin	106
Operationsindikationen bei Handskelettfrekturen G. BRANDESKY, Klagenfurt	109
Indikationen zur operativen Behandlung der Epiphysenläsion am Finger J. R. RETHER, P. MAILÄNDER, M. WANNKE, Hannover	114

III. Operationsindikationen bei Frakturen an Becken und Wirbelsäule

Überblick	119
Operationsindikationen bei Beckenfrakturen	
W.A. Maier, Karlsruhe	120
Der Stellenwert der Operation bei Beckenfrakturen	
P. STACHEL, S. HOFMANN-V. KAP-HERR, Mainz	126
Zur Behandlung der dislozierten Beckenfraktur mit Fixateur externe	
H.-J. EGBERS, T. DRESCHER, Kiel	131
Die Versorgung von offenen Beckenfrakturen beim Polytrauma	
R. NEUGEBAUER, CHR. ULRICH, O. WÖRSDÖRFER, Ulm	133
Apophysenabrißfrakturen im Bereich des Beckens	
W. MOTHES, L. BOLLMANN, Schwerin	138
Die Operationsindikation bei Frakturen der Wirbelsäule	
J. HARMS, Karlsbad	140

IV. Operationsindikationen bei Schenkelhalsfrakturen

Überblick	147
Operationsindikation bei Schenkelhalsfrakturen	
G. PISTOR, S. HOFMANN-V. KAP-HERR, Mainz	148
Indikation und operative Versorgung von Frakturen des coxalen Femurendes	
E. ZAPFE, Berlin	156
Indikation und Ergebnisse der Behandlung der Schenkelhalsfrakturen	
C. VOIGT, H.-G. BREYER, R. TIEDTKE, Berlin	159
Die Behandlung der Schenkelhalsfraktur am wachsenden Skelett	
N. SCHWARZ, M. LEIXNERING, Wien	162
Die Schenkelhalsfraktur	
F.U. NIETHARD, H.P. KAPS, Heidelberg	165

V. Operationsindikationen bei Femurfrakturen

Überblick	171
Operationsindikationen bei Frakturen des Oberschenkelschaftes	
A.F. SCHÄRLI, H. WINIKER, Luzern	172
Indikationen für eine Osteosynthese der Oberschenkelfraktur	
J. PREVOT, J.N. LIGIER, Nancy	179

Rückschauende Bewertung der Indikationsstellung zur Küntscher-Nagelung bei Femurschaftfrakturen K. GDANIEZT, D. KRUSKA, Berlin-Buch	181
Operationsindikationen mit der Druckplattenosteosynthese bei Oberschenkelfrakturen N.P. ZÜGEL, S. HOFMANN-V. KAP-HERR, Mainz	185
Die Oberschenkelschaftfraktur, Indikationen zur operativen Behandlung G. SCHMIDT, H. TOWFIGH, Essen	189
Operationsindikationen und Ergebnisse bei der beidseitigen Oberschenkelschaftfraktur H.-K. KAUFNER, J. FASS, Aachen	192
Operative Versorgung der Oberschenkelfraktur mit Schädelhirntrauma V. NUTZ, G.D. GIEBEL, Bonn	195
Supracondyläre und Epiphysenfrakturen des distalen Femurs A. M. HOLSCHEIDER, G. PLATZBECKER, M. GHARIB, D. VOGL, Köln und München	199
 VI. Operationsindikationen bei Kniegelenks- und Unterschenkelfrakturen	
Überblick	211
Die Indikation zur operativen Behandlung von Patellafrakturen und Frakturen im Bereich des Tibiakopfes L. v. LAER, Basel	213
Die operative Behandlung der Ausrißfraktur der Eninentia intercondylica ALEXANDRA WELTZIEN, P. STACHEL, Mainz	224
Abrißfrakturen der Tuberositas tibiae W. MONTHES, L. BOLLMANN, Schwerin	227
Die Versorgung von Abrißfrakturen der Tuberositas tibiae R. NEUGEBAUER, O. WÖRSDÖRFER, Ulm	229
Verfahrensarten bei proximalen Tibiaeepiphysenfrakturen F. GLASER, K. NEUMANN, G. MUHR, Bochum	232
 VII. Operationsindikationen bei Frakturen des Unterschenkels, des Sprunggelenkes und des Fußes	
Überblick	237
Zur Operationsindikation bei der proximalen metaphysären Tibiafraktur A. KOCH, B. KEHRER, SUSANNE KLÖPPEL-WIRTH, Mainz und Bern	239
Rush-Pin-Schieneung der Tibiafrakturen D. HINSELMANN, H. SCHUH, H. HALSBAND, Lübeck	245

Operationsindikationen bei Frakturen des distalen Unterschenkels W.E. LINHART, M.E. HÖLLWARTH, Graz	250
Indikationen zur operativen Behandlung der distalen Tibiaepiphysenfrakturen F. DINKELAKER, H.G. BREYER, A. MEISSNER, Berlin	255
Operationsindikation bei Sprunggelenksfrakturen unter Berücksichtigung des Langzeitverlaufs SUSANNE KLÖPPEL-WIRTH, R. FEINDEL, K.F. KREITNER, A. KOCH, S. HOFMANN-V. KAP-HERR, Mainz	260
Zur Operationsindikation bei Sprunggelenksfrakturen älterer Kinder und Heranwachsender G. BENZ, Z. ZACHARIOU, HELGA ROTH, Heidelberg	264
Die fibulare Bandruptur – ligamentäre Läsion oder Flake Fracture? LINDA J. TENNANT, E. LINKE, Darmstadt.	268
Operationsindikation bei Fußfrakturen M.E. HÖLLWARTH, W.E. LINHART, Graz	271

VIII. Indikationen zu besonderen Operationstechniken

Überblick	275
Stabile elastische intramedulläre Schienung bei verschiedenen Frakturlokalisationen J. PRÉVOT, J.N. LIGIER, J.P. MATAIZEAU, P. LASCOMBES, Nancy	276
Die operative Versorgung von Oberschenkelschaftfrakturen mit Bündelnagelung R. WÖLFEL, F. HENNIG, P. KOERFGEN, W. LINK, Erlangen	281
Behandlungsmöglichkeiten mit dem Fixateur externe G. ASCHE, Freudenstadt	284
Die Fixateur-externe-Osteosynthese – eine seltene Form der Frakturbehandlung im Adoleszentenalter H. BURCHHARDT, P. STANKOVIC, A. BÖHME, W. LANGE, Göttingen	288

IX. Operationsindikation bei Sondersituationen

Überblick	293
Operationsindikationen bei Mehrfachverletzungen und Kombinationsfrakturen G. RITTER, H. SAUER, Graz	296
Die Versorgung von mehrfachverletzten Kindern U.P. SCHREINLECHNER, J. POIGENFÜRST, Wien	302
Operationsindikationen bei offenen Frakturen K. KUNZE, Gießen	308

Die Behandlung offener Frakturen bei Kindern H. VINZ, Magdeburg	314
Offene Frakturen bei Kindern und Jugendlichen – Vergleichende Studie zur Verfahrenswahl CHR. ULRICH, C. BURRI, O. WÖRSDÖRFER, Ulm	319
Die offene kindliche Fraktur R. WOISCHKE, K. WALCHER, Bayreuth	323
Operationsindikationen zur Amputation und Replantation von Gliedmaßen J.L. KOLTAI, J. RUDIGIER, Mainz	327
Einfluß von Art und Zeit der Revaskularisation auf die knöcherne Heilung und Entwicklung bei Amputationsverletzungen P.J. FLORY, M. WANNSKE, Hannover	331
Indikationen für Knochen- und Spongiosatransplantationen – ist beta-Tricalciumphosphat eine echte Alternative? J.P. POCHON, U.G. STAUFFER, Zürich	334
Pathologische und Spontan-Frakturen	
D. BERGER, D. VAUCHER, lausanne	338
Rezidivierende juvenile Knochenzyste: en-bloc-Resektion oder Steroidinjektion? H. ZENKER, L. LÖFFLER, H. STÜRZ, München und Hannover.....	346
Die Verwendung cortico-spongiöser Späne bei Defekten am kindlichen Skelett U. HOFMANN, ST. DINKELACKER, W. MÜLLER-SCHAUENBERG, Tübingen	354
Behandlungsprinzipien pathologischer Frakturen bei juvenilen Knochenzysten H. SCHICKEDANZ, CHR. SCHLEICHER, S. GIGGEL, Jena	358
Operative Behandlung pathologischer Frakturen und Resektionsdefekte B.-D. KATTHAGEN, E. SCHMITT, H. MITTELMEIER, Homburg/Saar	362
Frakturen bei benignen Knochencysten M. BUCH, H. HALSBAND, Lübeck	367
Indikationen zur operativen Therapie der pathologischen Frakturen Y. MOAZAMI-GOUDARZI, Berlin.....	370
Der Oberschenkelmarknagel – eine seltene Indikation bei pathologischen Frakturen H.G. DIETZ, München.....	374
Frakturen bei Osteogenesis imperfecta und Morbus Recklinghausen U. MAAS, H. HALSBAND, Lübeck	377
Zur operativen Behandlung kindlicher Pseudarthrosen V. HOFMANN, H. J. BEYER, G. BRAUER, Halle/Saale	381
Register	385