

Inhalt

1	Proximale Humerusfraktur – frische Verletzung	1
1.1	Oberarmkopffraktur: Epidemiologie, Biologie, Knochendichteverteilung und Biomechanik	1
	<i>Hepp P, Lill H, Josten C</i>	
	<i>Konservative Therapie</i>	
1.2	Conservative treatment and outcome following conservative treatment of fractures of the proximal humerus	5
	<i>Koehler S</i>	
1.3	Ein prospektiver Vergleich zwischen operativer und konservativer Behandlung von Humeruskopffrakturen älterer Patienten ab 65 Jahre	8
	<i>Kettler M, Braunstein V, Sudhues H, Mutschler W</i>	
1.4	Proximale Humerusfraktur: Grenzen der konservativen und Grenzen der rekonstruktiven Therapie oder: Wovon lässt der Erfahrene die Finger?	11
	<i>Voigt C, Lill H</i>	
	<i>Operative Therapie</i>	
1.5	Geschlossene perkutane winkelstabile Versorgung: Stärken und Schwächen	17
	<i>Resch H</i>	
1.6	Reconstruction of fractures of the proximal humerus with wires (palm tree pinning) – a reasonable alternative?	22
	<i>Levy O, Pearse E</i>	
1.7	Retrograde elastische intramedulläre Stabilisation von kindlichen proximalen Humerusfrakturen	27
	<i>Fernandez FF, Eberhardt O, Lukas C, Wirth T</i>	
1.8	Stärken und Grenzen winkelstabiler Nägel	33
	<i>Mittlmeier T</i>	

1.9	Die proximale Humerusfraktur - Ergebnisse und Komplikationen nach winkelstabiler Plattenosteosynthese	39
	<i>Kettler M, Mutschler W</i>	
1.10	„Pitfalls“ und „mistakes“ bei der winkelstabilen Plattenosteosynthese am proximalen Humerus	44
	<i>Voigt C, Lill H</i>	
1.11	Retrograde Markdrahtung versus proximaler Humerusnagel bei dislozierten proximalen Humerusfrakturen – Verfahrensvorteile beim alten Menschen?	50
	<i>Walz M, Kolbow B, Reimer R</i>	
1.12	Warum sollten unfallchirurgisch erstversorgte Oberarmkopffrakturen in einer osteologisch orientierten AHB-Klinik nachbehandelt werden?	55
	<i>Schmidt A</i>	
1.13	Mittelfristige Ergebnisse der Behandlung von nicht rekonstruierbaren proximalen Humerusfrakturen mittels modularer Schulterprothese. Eine Multizenterstudie	59
	<i>Reuther F, Baum H, Erler M, Grüninger S, Gutknecht T, Hubel W, Mühlhäusler B, Müller S, Schoen S, Schuttpelz J, Stedtfeld HW, Wahl D</i>	
2	Proximale Humerusfraktur – Frakturfolgen	63
	<i>Anatomische Prothese</i>	
2.1	Anatomische Prothese oder sekundäre Rekonstruktion	63
	<i>Brunner UH</i>	
2.2	Hemiprothese vs. Inverse Prothese - Differentialindikation und Ergebnisse im Vergleich	70
	<i>Seebauer L, Reiland Y, Hoffmann F, Hübner M, Schiller K</i>	
	<i>Inverse Prothese</i>	
2.3	Funktionelle Ergebnisse nach Implantation einer inversen Schulterendoprothese nach fehlgeschlagener Osteosynthese einer proximalen Humerusfraktur	76
	<i>Heikenfeld R, Listringhaus R, Godolias G</i>	

2.4	Management von Glenoiddefekten und inverse Schulterendoprothetik	80
	<i>Seebauer L, Goebel M</i>	
2.5	Therapie der Defektarthropathie mittels inverser Prothese (Typ Delta III) - Nachbehandlung -	80
	<i>Goebel M, Harzmann HC, Scherrer A, Seebauer L</i>	
2.6	Inverse Prothese nach Hemiprothese oder Osteosynthese -Unterschiede im klinischen Verlauf	87
	<i>Gohlke F, Rolf O, Werner B</i>	
3	Ellenbogenverletzungen beim Kind	93
3.1	Stadiengerechte Behandlung kindlicher suprakondylärer Humerusfrakturen	93
	<i>Schofer M, Kortmann HR</i>	
3.2	Langzeitverlauf nach Gefäßverletzung bei suprakondylären Humerusfrakturen im Kindesalter	99
	<i>Fernandez FF, Eberhardt O, Haid S, Wirth T</i>	
3.3	Frakturen des distalen Humerus, Monteggia-Verletzungen	103
	<i>Dietz HG</i>	
3.4	Arthrodiatasis in der Therapie der posttraumatischen Ellenbogensteife bei Kindern und Jugendlichen	109
	<i>Mader K, Pennig D</i>	
4	Muskelatrophie und Ergebnisqualität	113
4.1	Experimentelle in vivo Muskeldehnung zur Reversion der musklotendinösen Architektur nach chronischer Rotatorenmanschettenruptur	113
	<i>Zumstein M, Meyer DC, Frey E, von Rechenberg B, Hoppeler H, Jost B, Gerber C</i>	
4.2	Atrophie und fettige Infiltration: Mechanisches oder biologisches Problem?	119
	<i>Rolf O, Gohlke F</i>	

5	Biomechanik	125
5.1	Validierung eines neuen markerbasierten biomechanischen Modells in der 3-dimensionalen Bewegungsanalyse der oberen Extremität und Ermittlung des Bewegungsausmaßes bei Alltagsbewegungen	125
	<i>Raiß P, Rettig O, Wolf S, Kasten P, Loew M</i>	
6	Rotatorenmanschette	129
6.1	Die arthroskopische Therapie der Rotatorenmanschettenruptur des Sportlers - Technik und Ergebnisse nach 3 Jahren -	129
	<i>Heikenfeld R, Listringhaus R, Godolias G</i>	
6.2	Die arthroskopische Rotatorenmanschettennaht beim Überkopfsportler	133
	<i>Liem D, Lichtenberg S, Magosch P, Habermeyer P</i>	
6.3	Klinische, funktionelle und kernspintomographische Ergebnisse nach Rotatorenmanschettennaht: Bio- vs. Titananker	135
	<i>Pilge H</i>	
6.4	Isokinetische Kraftmessung nach arthroskopischer Rotatorenmanschettenrekonstruktion - Ergebnisse nach 24 Monaten	138
	<i>Listringhaus R, Heikenfeld R, Godolias G</i>	
6.5	Arthroskopische versus Mini Open Rotatorenmanschettennaht - Eine MRT kontrollierte Matched Pair Analyse -	142
	<i>Liem D, Bartl C, Lichtenberg S, Magosch P, Habermeyer P</i>	
6.6	Eine retrospektive Langzeitanalyse von Sehnenrekonstruktionen versus Tuberkuloplastiken bei großen Rotatorenmanschettenrupturen	144
	<i>König M, Braunstein V, Wiedemann E, Kettler M</i>	
6.7	Orthobiologische Augmentation bei der Rekonstruktion großer Rotatorenmanschettenrupturen	147
	<i>Ehrmann T, Rummel C, Haag M, Seebauer L</i>	

7	Arthroskopie	151
7.1	Die Bedeutung der Kombination von Knoten und Fadenmaterial für die Festigkeit von arthroskopischen Knoten <i>Braunstein V, Kettler M, Schieker M, König M, Mutschler W</i>	151
8	Scapulafraktur	156
8.1	Klinisch-funktionelle Spätergebnisse konservativ therapierter Scapulafrakturen <i>Sehrt A, Kortmann HR</i>	156
8.2	Instabile Glenoidhalsfrakturen. Diagnostik, Einschätzung und Versorgung: Glenoid – Clavicula <i>Meller R</i>	162
9	Claviculafraktur	169
9.1	Retrograde Markdrahtung versus proximaler Humerusnagel bei dislozierten proximalen Humerusfrakturen – Verfahrensvorteile beim alten Menschen? <i>Walz M, Kolbow B, Reimer R</i>	169
10	AC-Gelenksverletzung	175
10.1	Ergebnisse der Schulterreckgelenkrekonstruktion: Vergleich zeitnaher und verzögerter Versorgungen <i>Hann von Weyhern A, Rolf O, Böhm TD, Gohlke F</i>	175
10.2	Operative Stabilisierung des AC Gelenkes bei Rockwood III und V mit Fadenanker: Op Technik und erste Ergebnisse <i>Nadjar R, Brunner UH</i>	180
11	Scapuladyskinesie	183
11.1	The Management of Muscle patterning Shoulder Instability <i>Jaggi A</i>	183

12	Schulterinstabilität	187
12.1	Concepts of shoulder instability, pathological muscle patterning and scapular dyskinesia. A new light through old windows <i>Bayley I</i>	187
	Versorgung	
12.2	Atraumatische vordere Schulterinstabilität <i>Hoffmann F</i>	191
12.3	Strategie bei hinterer Schulterinstabilität <i>Steinbeck J, Witt KA</i>	194
12.4	Obligate Translationen des Glenohumeralgelenkes: Auswirkung von Kapselreduktionen <i>Werner CML, Nyffeler RW, Jacob HAC, Gerber C</i>	198
12.5	Die knöcherne Bankart Läsion und Instabilität <i>Nyffeler RW</i>	200
12.6	Shoulder Instability and Rotator Cuff Tears <i>Randelli P, Randelli F</i>	205
12.7	Ist die arthroskopische Stabilisierung nach traumatischer Schultererstluxation beim unter 30-jährigen Patienten gerechtfertigt? <i>Odenwald S, Gäbelein T, Mauch F, BrunnerUH, Bauer GJ</i>	210
12.8	Die Ruhigstellung der traumatischen anterioren Schulterluxation in Außenrotation: Erste Einjahresergebnisse einer prospektiven MRT kontrollierten Studie <i>Seybold D, Gekle C, Muhr G, Källicke T</i>	215
12.9	Die operative Behandlung der vorderen Schultergelenk- instabilität mittels der Kapsel-Labrum-Plastik nach Warren. Eine prospektive Studie bis zu einer Nachuntersuchungszeit von 4 Jahren <i>Ziegert A, Ziegert I, Irlenbusch U</i>	220

12.10	Prognosefraktoren für das Rezidiv? Offen oder arthroskopisch	224
	<i>Jäger A, Linke RD</i>	
12.11	Quantitative Evaluierung des Schubladentests mit Hilfe einer Real-time MRT-Bildgebung bei Probanden und Patienten mit vorderer Schulterinstabilität	231
	<i>Thomas M, Busse H, von Salis-Soglio G, Busse M</i>	
13	Bedeutung des M. Subscapularis	239
13.1	Iatrogenic lesions of the subscapularis musculotendinous unit after open shoulder stabilization and mobilization procedures	239
	<i>Scheibel M</i>	
13.2	Arthroskopisches Subscapularis- und Kapselrelease zur Therapie der Frozen shoulder: Wird die Innenrotationskraft beeinträchtigt?	244
	<i>Pötzl W, Wiechers S, Meier F, Liem D, Witt KA, Thorwesten L, Marquardt B</i>	

Spezialgebiete aus der Schulter- und
Ellenbogenchirurgie 2

Update 2006

Brunner, U. (Hrsg.)

2007, XXII, 247 S., Softcover

ISBN: 978-3-7985-1732-5