

Inhaltsverzeichnis

Anatomie und funktionelle Anatomie der Hand

1	Aufbau und Funktion des proximalen und distalen Radioulnargelenks	2	3	Daumen	49
1.1	Lig. anulare radii	3	3.1	Aufbau und Funktion des Daumensattelgelenks	50
1.2	Chorda obliqua	4	3.2	Aufbau und Funktion des Daumengrund- und Endgelenks	59
1.3	Membrana interossea antebrachii	6	4	Aufbau und Funktion der Mittelhand	62
1.4	Aufbau und Funktion des TFCC	6	4.1	Aufbau und Funktion der Ossa metacarpalia II-V	62
1.5	Muskulatur des Radioulnargelenks – Pronation und Supination	9	4.2	Muskulatur der Mittelhandknochen	64
2	Handgelenk und Bewegungsachsen	12	4.3	Palmaraponeurose im Bereich der Mittelhandknochen	66
2.1	Aufbau und Funktion des Handgelenks	12	5	Aufbau und Funktion der Fingergelenke	70
2.2	Ligamentäres System und Stabilität des Handgelenks	18	5.1	Aufbau und Funktion der MCP-Gelenke	70
2.3	Muskulatur des Handgelenks: Extension – Flexion, Radialduktion – Ulnarduktion und Zirkumduktion	27	5.2	Aufbau und Funktion der PIP-Gelenke	72
2.4	Arthrokinematik des Handgelenks	29	5.3	Aufbau und Funktion der DIP-Gelenke	77
2.5	Weitere wesentliche anatomische Strukturen des Handgelenks	34			

Anatomie in vivo der Strukturen von Unterarm und Hand

6	Praktische Grundlagen für die Anatomie in vivo	86	7.5	Anatomie in vivo der extrinsischen, palmaren Unterarmmuskulatur	98
7	Praktische Vorgehensweise der Anatomie in vivo am Unterarm	87	7.6	Anatomie in vivo der Mittelhand, des Daumens und der Langfinger	98
7.1	Anatomie in vivo des distalen Radioulnargelenks und des Handgelenks	87	7.7	Intrinsische Muskulatur der Hand von Thenar, Mittelhand und Hypothenar	100
7.2	Anatomie in vivo der sechs dorsalen Sehnenfächer	89	8	Literatur	103
7.3	Anatomie in vivo der extrinsischen, dorsalen Unterarmmuskulatur	94		Sachverzeichnis	111
7.4	Anatomie in vivo des palmaren Handgelenks, der drei palmaren Sehnenfächer sowie der palmaren Nerven- und Gefäßstrukturen	95			