

Inhalt

- Geleitwort — VII**
- Geleitwort Orthopädie und Unfallchirurgie — IX**
- Geleitwort Pathologie — X**
- Geleitwort Radiologie — XI**
- Geleitwort Neurologie und Psychiatrie — XII**
- Vorwort — XIII**
- Vorwort zu Band 3 — XVII**
- Autoren- und Beiträgerverzeichnis — XXV**
- Abkürzungsverzeichnis — XXVII**

Band 3

- 1 Femoropatellargelenk — 1**
 - 1.1 Nomenklatur und Anatomie — 18
 - 1.2 Biomechanik – Pathomechanik — 33
 - 1.3 Pathologie – Pathogenese — 53
 - 1.4 Diagnostik — 191
 - 1.5 Therapie — 293
 - 1.6 Beurteilung — 321
 - 1.7 Literatur — 337

- 2 Wertigkeit der histopathologischen Diagnostik bei Begutachtungsfragen des Bewegungsapparates: Möglichkeiten und Grenzen der histopathologischen Diagnosen und deren Interpretationen — 471**
 - 2.1 Material-Übersendung, Methoden und Zuschnitt-Modalitäten — 472
 - 2.2 Mikroskopische Vergrößerungs-Stufen für Durchlicht-, polarisations-optische Analyse und Morphometrie-Software — 481
 - 2.3 Drei-Graduierung von Texturstörungen/Degeneration — 482
 - 2.4 Altersbestimmung, Bestimmung von Kontinuitäts-Unterbrechungen anhand des reparativen Reaktions-Musters — 485
 - 2.5 Diagnostik von Gelenkerkrankungen gemäß histopathologischer Algorithmen (Typisierung synovialer- und artikulärer, tendinöser und ossärer Erkrankungen) — 488
 - 2.6 Diagnostische Fragestellungen, histopathologische Befunderstellung, histopathologisches Reporting — 498
 - 2.7 Histopathologische Befunderstellung (histopathologisches Reporting) — 498
 - 2.8 Literatur — 499

3 Neurologie — 503

- 3.1 Anatomie und Nomenklatur — 503
- 3.2 Neurologische Aspekte in der unfallchirurgischen und orthopädischen Begutachtung — 513
- 3.3 Plexus cervicobrachialis — 520
- 3.4 Plexus lumbosacralis — 531
- 3.5 Rückenmark – funktionelle und klinische Aspekte — 539
- 3.6 Begutachtung peripherer Nervenläsionen — 542
- 3.7 Literatur — 554

4 Psychiatrie — 557

- 4.1 Körperliche Beschwerden nicht-organischen Ursprungs in Unfallchirurgie und Orthopädie — 557
- 4.2 Begutachtung von chronischen Schmerzen ohne adäquates organisches Korrelat — 568
- 4.3 Gutachtliche Beurteilung nicht organisch bedingter körperlicher Beschwerden — 573
- 4.4 Begutachtung in den einzelnen Rechtsbereichen — 576
- 4.5 Literatur — 583

Stichwortverzeichnis — 585

Band 1

- 1 Grundlagen**
 - 1.1 Bezeichnungen
 - 1.2 Grundlagen der Begutachtung
 - 1.3 Juristische Voraussetzungen
 - 1.4 Anatomische Voraussetzungen
 - 1.5 Diagnostische Voraussetzungen
 - 1.6 Literatur

- 2 Der Knorpel und die subchondrale Schicht**
 - 2.1 Einleitung
 - 2.2 Knorpelanatomie
 - 2.3 Knorpelschäden – Übersicht
 - 2.4 Nomenklatur und pathologische Anatomie
 - 2.5 Pathomechanik
 - 2.6 Pathomechanismen, Pathogenese
 - 2.7 Diagnostik
 - 2.8 Beurteilung
 - 2.9 Literatur

- 3 Osteochondrale Schäden**
 - 3.1 Gelenkkörper
 - 3.2 Osteochondrosis dissecans
 - 3.3 Gelenkflächenverletzungen
 - 3.4 Literatur

- 4 Osteonekrosen**
 - 4.1 Mondbeinnekrose
 - 4.2 Skaphoidfraktur, -pseudarthrose, -osteonekrose
 - 4.3 Femurkondylennekrose
 - 4.4 Hüftkopfnekrose
 - 4.5 Humeruskopfnekrose
 - 4.6 Talusnekrose
 - 4.7 Beurteilung
 - 4.8 Literatur

- 5 Epiphysen und Apophysen**
 - 5.1 Nomenklatur
 - 5.2 Pathologie
 - 5.3 Beurteilung
 - 5.4 Zusammenfassung
 - 5.5 Literatur

6	Impingementsyndrome
6.1	Nomenklatur
6.2	Pathologie
6.3	Beurteilung
6.4	Literatur
7	Ganglien
7.1	Pathologische Anatomie
7.2	Örtliche Zuordnung
7.3	Diagnostik
7.4	Beurteilung
7.5	Literatur
8	Gelenkinnenhaut
8.1	Anatomie
8.2	Pathologie
8.3	Diagnostik
8.4	Beurteilung
8.5	Résumé
8.6	Literatur

Band 2

1	Kniegelenkmenisken1
1.1	Nomenklatur und Anatomie
1.2	Pathologie
1.3	Makropathologie
1.4	Histopathologie
1.5	Ätiologie und Pathogenese
1.6	Diagnostik
1.7	Beurteilung
1.8	Literatur
2	Diskus Handgelenk
2.1	Nomenklatur und Anatomie
2.2	Biomechanik – Pathomechanik
2.3	Pathologie
2.4	Diagnostik
2.5	Beurteilung
2.6	Literatur

- 3 Bandscheiben**
 - 3.1 Anatomie
 - 3.2 Biochemie
 - 3.3 Biomechanik
 - 3.4 Pathologie
 - 3.5 Pathomechanik
 - 3.6 Diagnostik
 - 3.7 Beurteilung
 - 3.8 Literatur

- 4 Gelenklippen**
 - 4.1 Labrum glenoidale der Schulter
 - 4.2 Literatur
 - 4.3 Labrum acetabulare der Hüfte
 - 4.4 Literatur

- 5 Kreuzbänder**
 - 5.1 Nomenklatur und Anatomie
 - 5.2 Biomechanik – Pathomechanik
 - 5.3 Pathogenese
 - 5.4 Diagnostik
 - 5.5 Beurteilung
 - 5.6 Literatur

- 6 Interkarpale Bänder**
 - 6.1 Nomenklatur und Anatomie
 - 6.2 Biomechanik – Pathomechanik
 - 6.3 Pathologie
 - 6.4 Diagnostik
 - 6.5 Beurteilung
 - 6.6 Literatur

- 7 Oberes und unteres Sprunggelenk**
 - 7.1 Laterale Bandstrukturen
 - 7.2 Mediale Bandstrukturen
 - 7.3 Syndesmose
 - 7.4 Außenknöchelsulkus
 - 7.5 Innenknöchelsulkus
 - 7.6 Unteres Sprunggelenk
 - 7.7 Literatur

8 **Sehnen**

8.1 **Sehneneigenschaften**

8.2 **Ansatzentzündungen inkl. Tendinitis calcarea**

8.3 **Diagnostik**

8.4 **Beurteilung**

8.5 **Literatur**