

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

XXII — Inhalt

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 Gelenkkinnenhaut

- 8.1 Anatomie**
- 8.2 Pathologie**
- 8.3 Diagnostik**
- 8.4 Beurteilung**
- 8.5 Résumé**
- 8.6 Literatur**

Band 2

1 Kniegelenkmenisken

- 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 Gelenklinnen

- 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 Unterer Sprunggelenk
- 7.7 Literatur

8 Sehnen

- 8.1 Sehneneigenschaften**
- 8.2 Ansatztendinosen inkl. Tendinosis calcarea**
- 8.3 Diagnostik**
- 8.4 Beurteilung**
- 8.5 Literatur**