

## Inhaltsverzeichnis

### 1 Diagnostik

- Klinische Diagnostik
- Sonographie des Haltungs- und Bewegungssystems
- Apparative Diagnostik

### 2 Konservative Therapie

- Physiotherapie/ physikalische Therapie
- Einlagen, Schuh, orthopädischer Schuh, Orthesen, Prothesen

### 3 Manuelle Medizin

### 4 Operative Therapie

- Schmerzbekämpfung, Prinzipien der Anästhesie
- Wundheilung, Operationen am Knochen, an den Gelenken und an den Sehnen, Knochenbanken, Peplantation
- Deckung von Haut- und Weichteildefekten
- Rekonstruktionsmöglichkeiten nach Verletzungen peripherer Nerven
- Orthopädische Behandlung peripherer Lähmungen

### 5 Sozialmedizin

### 6 Wachstum und Entwicklung

- Allgemeines
- Entwicklung des Skeletts im Röntgenbild

### 7 Belastbarkeit, Training, Sport, Schulsport

### 8 Haltungsfehler

### 9 Stellungs- und Formfehler des Rumpfes

- Schiefhals, Trichterbrust, Kielbrust, Rippenanomalien
- Skoliose, Kyphose, Spondylolisthesis

### 10 Allgemeinerkrankungen des Skeletts

### 11 Erkrankungen und Erkrankungsdispositionen der Gelenke:

Dysplasien, Instabilitäten, Luxationen

- Obere Extremitäten
- Untere Extremitäten einschl. Fuß

### 12 Angeborene Anomalien

13 Entzündliche Erkrankungen des Knochens und der Gelenke, der Muskulatur, reaktive Arthritiden

### 14 Rheumatisch entzündliche Erkrankungen

15 Erkrankungen der Muskulatur, der Sehnen und des Sehnengleitgewebes

### 16 Aseptische Osteonekrosen

17 Tumoren: Gut- und bösartige Tumoren sowie tumorähnliche Erkrankungen des Knochens, der Gelenke und der Weichgewebe

18 Achsenfehler der unteren Extremitäten: O-Bein, X-Bein, Coxa valga, Coxa vara, Fehltorsionen des proximalen Femurs

19 Neuroorthopädie

- Frühkindlicher Hirnschaden, infektiöse Erkrankungen des Rückenmarks, degenerative Systematrophien mit bevorzugter Beteiligung des Rückenmarks, Polyneuropathien, Myopathien, Radikulopathien, neurologische Komplikationen der juvenilen c.P.

- Entwicklungsstörungen des Spinalkanals und des Rückenmarks

20 Traumatologie

21 Differentialdiagnostik bei Rücken-, Hüft- und Kniebeschwerden