

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