

Neuroorthopädie Neuro-Orthopaedics

Redaktion: W.M. Strobl, Wien

5 Einführung zum Thema: Neuroorthopädie

Introduction to the topic: Neuro-Orthopaedics
W.M. Strobl

7 Bedeutung der Muskulatur für die Entwicklung neuromuskulärer Deformitäten. Neue diagnostische und therapeutische Aspekte

Importance of the muscular system in the development of neuromuscular deformities. New diagnostic and therapeutic aspects
L. Döderlein

15 Gangverbessernde Maßnahmen bei Patienten mit Zerebralparese

Measures to improve gait in patients with cerebral palsy
R. Brunner

23 Botulinumtoxin A bei Kindern mit infantiler Zerebralparese. Indikationen und Anwendungskonzepte

Botulinum Toxin A in children with infantile cerebral palsy. Indications and treatment concepts
R. Placzek

31 Neurogene Fußdeformitäten

Neurogenic foot deformities
S. Senst

38 Aktuelle Strategien der konservativen und operativen Therapie der häufigsten Muskel-erkrankungen

Current strategies of conservative and operative treatment of the most frequent muscular disorders
A. Fajak · R. Forst · J. Forst

53 Neuroorthopädie der oberen Extremität. „State of the art“ operativer Behandlungsverfahren

Neuro-orthopaedic approach to the upper extremity. State-of-the-art surgical procedures
G. Manolikakis · C.M. Schörle

62 Orthesenversorgung bei neuromotorischen Erkrankungen. Wirkungsweise neuer Hilfsmittel für Lagerung, Sitzen, Stehen und Fortbewegung

Orthoses in the treatment of neuromotor diseases. Mechanism of action of novel aids for positioning, sitting, standing and walking
F. Landauer

68 Qualitätssicherung in der Neuroorthopädie

Quality assurance in the orthopaedic management of neuromuscular diseases
W.M. Strobl



Muskelschwäche bei spinaler Muskelatrophie kann durch Federorthesen kompensiert werden. ► Seite 7

■ **Übersichten** Review articles

75 Verwendung von Fremdmaterialien in der Endoprothetik. Ein medizinhistorischer Beitrag

From natural growth to artificial composition. The use of artificial materials in endo-prosthetics from a cultural-historical perspective
H.E. Koch · M.D. Schofer · S. Fuchs-Winkelmann · S. Lakemeier