

REHABILITACJA W CHOROBAH DZIECI I MŁODZIEŻY

DIAGNOSTYKA FUNKCJONALNA,
PROGRAMOWANIE REHABILITACJI,
METODY LECZENIA
FIZJOTERAPEUTYCZNEGO

Praca zbiorowa

Redakcja naukowa

IWONA MACIĄG-TYMECKA



Wydawnictwo
Lekarskie
PZWL

REHABILITACJA W CHOROBAH DZIECI I MŁODZIEŻY

DIAGNOSTYKA FUNKCJONALNA,
PROGRAMOWANIE REHABILITACJI,
METODY LECZENIA
FIZJOTERAPEUTYCZNEGO

Praca zbiorowa

Redakcja naukowa

dr n. med. IWONA MACIĄG-TYMECKA



Wydawnictwo
Lekarskie

PZWL

Spis treści

1. Podstawowe problemy rehabilitacji dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym <i>Janusz Nowotny</i>	1
2. Toksyna botulinowa – wspomaganie procesu usprawniania <i>Iwona Maciąg-Tymecka</i>	11
3. Rola zaopatrzenia ortopedycznego w rehabilitacji dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym: zalecenia, ocena skuteczności <i>Marcin Bonikowski</i>	18
4. Ocena sposobu lokomocji w skali GMFCS dzieci urodzonych przedwcześnie w wieku 5–6 lat z mózgowym porażeniem dziecięcym a czynniki ryzyka z okresu perinatalnego i znaczenie wczesnej terapii neurorozwojowej <i>Monika Gasińska, Małgorzata Klimek, Przemko Kwinta, Jacek J. Pietrzyk</i>	27
5. Wpływ rehabilitacji na zmiany wydolności fizycznej i sposób lokomocji u dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym – badanie pilotażowe <i>Dorota Gazurek</i>	38
6. Zastosowanie laboratoryjnej analizy chodu opartej na systemach wideo w neurorehabilitacji dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym <i>Marcin Bonikowski</i>	49
7. Problemy i możliwości leczenia dziecka spastycznego po urazie ośrodkowego układu nerwowego <i>Ireneusz Kowalski</i>	63
8. Neurofizjologiczne podstawy terapii u dzieci z zaburzeniami rozwoju psychomotorycznego według wrocławskiego modelu usprawniania (WMU) <i>Ludwika Sadowska</i>	70
9. Wiotkość pochodzenia ośrodkowego jako problem diagnostyczny i terapeutyczny <i>Jolanta Taczala</i>	87
10. Problemy rehabilitacji dzieci i młodzieży z przepukliną oponowo-rdzeniową <i>Bożena Okurowska-Zawada</i>	95
11. Standardy rehabilitacji w dystrofii mięśniowej typu Duchenne’a <i>Anna Radwańska</i>	102
12. Programowanie procesu rehabilitacji w skoliozach idiopatycznych w zależności od wartości kątowej skrzywienia i stopnia sklinowania krążków międzykręgowych i trzonów kręgow <i>Piotr Majcher, Piotr Kwiatkowski</i>	109
13. Wartości obciążania kończyn dolnych u dzieci i młodocianych ze skoliozą idiopatyczną w zależności od lokalizacji i wartości kątowej skrzywienia <i>Piotr Kwiatkowski, Piotr Majcher</i>	119

14. **Obiektywizacja oceny czynności układu ruchu w oparciu o powierzchniowe EMG. Weryfikacja aktywności mięśni brzucha podczas ćwiczeń z wykorzystaniem stabilnego i niestabilnego podłoża. Przegląd piśmiennictwa**
Dariusz Czaprowski..... 127
15. **Wpływ poizometrycznej relaksacji, koncepcji *kinetic control* oraz treningu stabilizacyjnego na elastyczność wybranych mięśni**
Dariusz Czaprowski..... 139
16. **Profilaktyka i leczenie zachowawcze stopy płasko-koślawej**
Karina Słonka, Lidia Hyla-Klekot..... 151
17. **Zaburzenia metaboliczne (nadwaga, otyłość, cukrzyca typu 2) w wieku rozwojowym – nowym problemem społeczno-medycznym**
Irena Białokoz-Kalinowska, Irena Rutkowska..... 166
18. **Diagnostyka, programowanie i kontrola aktywności fizycznej w nadwadze, otyłości i cukrzycy u dzieci i młodzieży**
Joanna Zapolska, Irena Rutkowska..... 173
19. **Powysiłkowe zmiany glikemii u dzieci i młodzieży z cukrzycą typu 1 (DM1) obciążonych trzema wysiłkami fizycznymi o różnej intensywności**
Dorota Gazurek..... 183