

FISIOTERAPIA EM NEURO pediatria



LUCIANA VIEIRA CASTILHO-WEINERT
CLÁUDIA DIEHL FORTI-BELLANI

Fisioterapia em Neuropediatria



www.omnipax.com.br

omnipax
editora

LUCIANA VIEIRA CASTILHO-WEINERT
CLÁUDIA DIEHL FORTI-BELLANI

Sinopse:

A Fisioterapia na área da Neuropediatria tem expandido muito na atualidade. Os avanços técnico-científicos permitem paulatinamente uma atuação profissional diferenciada, embasada em evidências científicas relacionadas aos aspectos plásticos do SNC e com resultados mais promissores. Considerando-se o desenvolvimento de recursos e técnicas na área, percebe-se uma necessidade iminente de atualização profissional e disseminação do conhecimento científico sobre a área. Este volume agrupa trabalhos de pesquisa, revisão de literatura e estudos de caso, com foco na intersecção da Fisioterapia com a Neuropediatria. A coletânea de capítulos abrange didaticamente tópicos atuais e relevantes, explorando direções futuras para a pesquisa e a atuação profissional nesta área. Desta forma, este livro vem suprir a carência de material de referência, principalmente sobre técnicas de intervenção, relativas ao assunto. Entre os diversos assuntos abordados, destacam-se as correlações da neurofisiologia e da neuroplasticidade com os processos de aprendizagem motora e reabilitação, o desenvolvimento motor típico, as encefalopatias crônicas da infância, acessibilidade e tecnologias assistiva, escalas de avaliação em Neuropediatria, e as principais técnicas e formas de intervenção na área: Kabat, Bobath, psicomotricidade, adequação postural e atuação em terapia intensiva.

Publicação:

O livro está disponível a partir de fevereiro/2012. A versão eletrônica do livro será disponibilizada gratuitamente na página da editora (<http://www.omnipax.com.br>) através de acesso livre. A filosofia de acesso livre visa fundamentalmente universalizar e democratizar o acesso ao conhecimento científico. Para os autores, esta é a maneira mais eficiente de dar ampla visibilidade ao seu trabalho de pesquisa. Além da disponibilização permanente na internet, a editora produz uma pequena tiragem da versão impressa.

Capítulos:

1. Desenvolvimento motor típico, desenvolvimento motor atípico e correlações na paralisia cerebral
2. Escalas de avaliação do desenvolvimento e habilidades motoras: AIMS, PEDI, GMFM e GMFCS
3. Abordagem fisioterapêutica pelo Conceito Neuroevolutivo Bobath
4. Alcance manual em lactentes típicos
5. Função do membro superior em crianças com paralisia cerebral e o uso de tarefas direcionadas
6. Função motora, fadiga e dor em adolescentes e adultos com paralisia cerebral
7. Terapia ocupacional e tecnologia assistiva: possibilidades de adaptações para pessoas com paralisia cerebral
8. Adequação de mobiliário e controle postural da criança com paralisia cerebral
9. Variabilidade da frequência cardíaca em crianças com paralisia cerebral
10. A fonologia e a facilitação neuromuscular proprioceptiva na síndrome de Down
11. Síndrome de Rett: histórico, expectativa de vida, genética e habilidades funcionais
12. Fisioterapia na unidade de terapia intensiva: enfoque na criança crítica neurológica
13. Avaliação neuromotora em pré-escolares
14. Análise sequencial do desenvolvimento neuropsicomotor infantil
15. Correlações entre o desenvolvimento neuropsicomotor e o estado nutricional infantil
16. Acessibilidade de crianças portadoras de necessidades especiais em escolas
17. Adultos com a paralisia cerebral: implicações para intervenção em neuropediatria
18. Marcadores de mineralização e formação óssea em crianças com paralisia cerebral

<http://www.omnipax.com.br>

ISBN: 978-85-64619-01-2

e-ISBN: 978-85-64619-03-6

Páginas: 338

Editores:

- **Luciana Vieira Castilho-Weinert**
Universidade Federal do Paraná - Setor Litoral, Matinhos - PR
- **Cláudia Diehl Forti-Bellani**
Instituto Brasileiro de Therapias e Ensino - IBRATE, Curitiba - PR



omnipax
editora