

## FISIOTERAPEUTA

1. Fisiologia do reparo tecidual. Fisiologia e mecanismo da dor.
2. Fisiologia linfática. Drenagem manual.
3. Análise da marcha e treinamento para utilização de órteses e próteses.
4. Análise postural e tratamento das deformidades da coluna vertebral.
5. Fisioterapia geral: avaliação cinético-funcional. Efeitos fisiológicos, indicações e contra-indicações para: laser; termoterapia; ( ultra som, diatermia de ondas curtas, infra-vermelho e crioterapia ); fototerapia ( infra-vermelho ); cinesioterapia (aplicada às clínicas médicas); eletroterapia (TENS e FES) mecanoterapia e hidroterapia.
6. Fisioterapia aplicada às patologias traumato - ortopédicas (patologias e técnicas terapêuticas).
7. Fisioterapia aplicada à neurologia nas seguintes condições: traumatismo craniano;
8. traumatismo raquimedular; polineuropatias; tumores do SN; doenças neuromusculares; doenças desmielinizantes; distúrbios do movimento; síndrome de Down; miopatias; Alzheimer e hemiplegia.
9. Fisioterapia aplicada às patologias respiratórias (doenças pulmonares obstrutivas crônicas, manobras de higiene brônquica não invasivas, flutter, espirometria de incentivo e exercícios respiratórios).
10. Fisioterapia na saúde do trabalhador: conceito de ergonomia, doenças ocupacionais relacionadas ao trabalho e práticas preventivas no ambiente de trabalho.

## SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA

- APLEY, A.G.; SOLOMON, L. Ortopedia e fraturas em medicina e reabilitação.. 6.ed. Sao Paulo: Atheneu. 2002.
- AZEREDO, C. A. C. Fisioterapia respiratória moderna. São Paulo: Manole, 2000.
- BARBOSA, L.G. Fisioterapia preventiva nos distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho: DORTs: a fisioterapia do trabalho aplicada. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2002.
- DÂNGELO, J.G. e FATTINI, C.A. Anatomia básica dos sistemas orgânicos. São Paulo: Atheneu, 2000.
- DELIBERATO, P. C. P. Fisioterapia preventiva: fundamentos e aplicações. São Paulo: Manole, 2002.
- GUCCIONE, A. A. Fisioterapia geriátrica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- GUYTON, A.C. Tratado de fisiologia médica. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 11.ed. Atheneu, 2000.
- HOPPENFELD, S. Propedêutica ortopédica: coluna e extremidades. Rio de Janeiro: Atheneu, 1999.
- IRWIN, S. e TECKLIN, J. Fisioterapia cardiopulmonar. São Paulo: Manole, 2006.
- KAPANDJI, I. A. Fisiologia articular. Volumes 1, 2, e 3. São Paulo: Manole, 2001.
- KENDALL, F. P. Músculos provas e funções. São Paulo, Manole, 5. ed. 2007.
- KISNER, C. e COLBY, L. A. Exercícios terapêuticos: fundamentos e técnicas. Barueri: Manole, 2004.
- KITCHEN, S. Eletroterapia: pratica baseada em evidencias. 11.ed. São Paulo: Manole. 2003.
- LIPPERT, L.S. Cinesiologia clinica para fisioterapeutas. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2003.

- MACHADO, A.B.M. Neuroanatomia funcional. São Paulo: Atheneu, 2002.
- MAGEE, D. J. Avaliação músculo-esquelética. 4ªed. São Paulo: Manole, 2005.
- O'SULLIVAN, S. B. e SCHMITZ, T. J. Fisioterapia: avaliação e tratamento. Barueri: Manole, 2004.
- ROBISON, A. J. e SNYDER-MACKLER, L. Eletrofisiologia clínica e teste eletrofisiológico. São Paulo, Artmed, 2001.
- SCANLAN, L. C., WILKINS, R. L., STOLLER, J. C. Fundamentos da terapia respiratória de Egan. 7ª ed. São Paulo. Editora Manole. 2000.
- STARKEY, C. Recursos terapêuticos em fisioterapia. 2.ed. São Paulo: Manole. 2001.
- UMPHRED, D . Reabilitação neurológica..4.ed. Barueri: Manole. 2004.
- WEST, J. B. Fisiopatologia pulmonar moderna. São Paulo: Manole, 5. ed, 1996.