



DISCIPLINA				
CONTROLE MOTOR E INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NO SISTEMA NEURO-SENSORIAL				
PERÍODO	CURSO Pós-Graduação em Fisioterapia		DEPARTAMENTO FAEFI	
CÓDIGO PPGFT007	CARGA HORÁRIA 45	CRÉDITOS 3	OBRIGATÓRIA	OPTATIVA X

REQUISITOS (DISCIPLINAS PRÉ OU CÓ-REQUISITOS, Nº DE CRÉDITOS, OUTROS):

OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

Incentivar os discentes à busca de conhecimentos que os direcionem para o entendimento do controle do movimento humano em condições normais e patológicas e sua aplicação prática; Incentivar os discentes à busca de conhecimentos e aplicações e prática na área de controle motor; Incentivar a preparação dos discentes para a didática do ensino superior no que se refere aos temas relacionados a controle motor.

EMENTA E PROGRAMA:

Fundamentação teórica sobre os mecanismos responsáveis pelo controle dos movimentos, áreas do sistema nervoso central e suas funções. Sensações, percepções e performance motora. Aprendizagem de habilidades motoras em função de tarefas específicas. Apresentação e análise crítica de estudos sobre controle motor e diversas abordagens de intervenção fisioterapêutica em desordens do sistema sensório-motor.

- 1) Centros de controle, funções e restrições no controle movimento
- 2) Controle postural normal
- 3) Controle da mobilidade normal, ênfase na marcha
- 4) Controle do alcance e manipulação normal
- 5) Desenvolvimento do controle motor
- 6) Alterações no desenvolvimento do controle motor
- 7) Apresentação trabalhos controle postural anormal
- 8) Apresentação trabalhos controle marcha anormal
- 9) Apresentação trabalhos manipulação anormal
- 10) Seminários/ exploração prática de temas relacionados – avaliação, intervenção
- 11) Seminários/ exploração prática de temas relacionados – avaliação, intervenção
- 12) Seminários/ exploração prática de temas relacionados – avaliação, intervenção



BIBLIOGRAFIA:

DOWNIE, P. Neurologia para fisioterapeutas, Panamericana, 1987. FLEMIG, I. Texto e atlas do desenvolvimento normal e seus desvios no lactente, Diagnóstico e tratamento precoce do nascimento até o 18º mês. São Paulo: Atheneu, 2001.

SHUMWAY-COOK, A.; WOOLLACOTT, M. H. Controle Motor: teoria e Aplicações práticas. 2ª. ed. Barueri: Manole, 2010. 621p.

UMPHRED, D. Reabilitação Neurológica. 4. ed. São Paulo: Manole, 2004. LENT, R. Cem bilhões de neurônios? Conceitos fundamentais de neurociência. São Paulo: Atheneu, 2010. 765p. Takeuchi, N.; Oouchida Y, Izumi S. Motor Control and neural plasticity through interhemispheric interactions. Neural Plast. 2012;2012:823285. doi: 10.1155/2012/823285. Epub 2012 Dec 26. Review.

Latash, M. L.; Levin, M. F.; Scholz, J. P.; Schöner, G. Motor control theories and their applications. Medicina (Kaunas). 2010; 46(6):382-92. Review.

HALLAL, C. Z.; MARQUES, N. R.; CASTRO, A. ; SPINOSO, D. H. ; ROSSI, D. M. ; GARCIA, J. A. M.; Navega, M. T.; GONCALVES, M. . Variabilidade de parâmetros eletromiográficos e cinemáticos da marcha de idosos. Motriz : Revista de Educação Física, v. 19, p. 141-150, 2013.

DALLA DÉA, V. H. S.; DUARTE, E. Síndrome de Down: informações, caminhos e histórias de amor. 1ed. São Paulo: Editora Fhortes, 2009.

SCHMITT, B. D.; PEREIRA, K. Caracterização das ações motoras de crianças com baixa visão e visão normal durante o brincar: cubos com e sem estímulo luminoso ou alto contraste. Revista Brasileira de Educação Especial, v. 20, p. 435-448, 2014.

PEREIRA, K.; BASSO, R. P. ; LINDQUIST, A. R. R. ; SILVA, L. G. P.; Tudella, E. Infants with Down syndrome: Percentage and age for acquisition of gross motor skills. Research in Developmental Disabilities, v. 34, p. 894-901, 2013.

TUDELLA, E.; PEREIRA, K.; BASSO, R. P. ; Savelsbergh, G. J. P. Description of the motor development of 3 - 12 month old infants with Down syndrome: The influence of the postural body position. Research in Developmental Disabilities, v. 32, p. 1514-1520, 2011.

As referências serão atualizadas anualmente. Serão utilizados artigos atuais embasados nas discussões e/ou projetos desenvolvidos.