

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FISIOTERAPIA – MESTRADO

Código	PGFT925		
Nome da disciplina	Desenvolvimento Neuromotor: Alterações, Avaliação e Intervenção Fisioterapêutica		
Carga Horária	45 hs	()Obrigatória	(x)Optativa
Ementa			
Utilização dos conceitos de neuroanatomia e neurofisiologia para o estudo do processo normal e patológico do desenvolvimento neuromotor. Princípios básicos para a compreensão do processo de crescimento e desenvolvimento normal: desenvolvimento pré e pós-natal dos sistemas nervoso, muscular e esquelético. Efeitos da função motora no crescimento. Influência dos fatores exógenos no crescimento e desenvolvimento neuromotor. Métodos de avaliação de distúrbios do desenvolvimento. Estratégias de intervenção fisioterapêutica.			
Referências			
<p>BAYLEY, N. Bayley Scales on Infant Development-II. The Psychological Corporation, 2nd ed. San Antonio, TX, 1993. CAMPOS D.; SANTOS, D.C.C.; GONÇALVES, V.M.G; et al. Concordância entre escalas de triagem e diagnóstico do desenvolvimento motor no sexto mês de vida. J Pediatr, 82 (6): 470-4, 2006. GABBARD, C.; SANTOS, D.C.C.; GONÇALVES, V.M.G. Postural influences on manipulative behavior during infancy: a naturalistic observation. In: Trends in Behavioral Psychology Research, Nova Science Publisher, p. 63-69, 2006.. Gallahue, D.L.; Ozmun, J.C. Compreendendo o desenvolvimento motor. Ed. Phorte, 2005 PIPER, M.C.; DARRAH, J. Motor Assessment of the Developing Infant. WB Saunders Company, 1st ed. Philadelphia, 1994. SANTOS D.C.C.; RAVANINI, S.G. Aspectos do diagnóstico do desenvolvimento motor. In: MOURA-RIBEIRO M.V.; GONÇALVES V.M. Neurologia do desenvolvimento da criança. Rio de Janeiro. Revinter; p. 258-269, 2006. Artigos recentes de interesse da área e trabalhos em andamento da linha de pesquisa Artigos: ESTHER THELEN, DONNA M. FISHER, ROBYN RIDLEY-JOHNSON The relationship between physical growth and a newborn reflex. Infant Behavior & Development 25 (2002) 72–85 MAURIZIO SCHMID, SILVIA CONFORTO, LUISA LOPES, PAOLO RENZI AND TOMMASO D'ALESSIO The development of postural strategies in children: a factorial design study Journal of Neuro Engineering and Rehabilitation 2005, 2:29 doi:10.1186/1743-0003-2-29 ALICIA J SPITTLE, LEX W DOYLE ROSLYN N BOYD. A systematic review of the clinimetric properties of neuromotor assessments for preterm infants during the first year of life. Developmental Medicine & Child Neurology 2008, 50: 254–266 ELISA G HAMER, AREND F BOS, MIJNA HADDERS-ALGRA. Assessment of specific characteristics of abnormal general movements: does it enhance the prediction of cerebral palsy? Developmental Medicine & Child Neurology a 2011 Mac Keith Press DOI: 10.1111/j.1469-8749.2011.04007 CAROLINE TEULIER, DO KYEONG LEE, BEVERLY D.ULRICH. Early gait development in human infants: plasticity and clinical applications. Developmental Psychobiology 57: 447-458, 2015. TOMOGO KITAGO; JOHN W. KRAKAUER. Motor learning principles for rehabilitation. Handbook of Clinical Neurology. Vol 110. 2013.</p>			



PPG Fisioterapia

Pós-graduação em Fisioterapia - UFPE
Postgraduate program in Physiotherapy



HOSHINORI KAZANAVA et al. Cortical muscle control of spontaneous movements in human neonates. European Journal of Neuroscience, 40: 2548-2553, 2014 S.M.HALEY et al. Lessons from use of the pediatric evaluation of disability inventory: where do we go from here? Pediatric Physical Therapy, 22(1):69-75, 2010. A.B. SORSDAHL et al. Change in motor abilities, quality of movement and every day following intensive, goal-directed, activity focused physiotherapy in a group setting for children with cerebral palsy. BMC Pediatrics, 10(26):1-11, 2010.