

**GRUPO DE PESQUISA: NÚCLEO DE ESTUDOS
INTERDISCIPLINARES EM
FISIOTERAPIA – NIF**

LÍDER: Profa. Dra. Beatriz de Oliveira Peixoto

A Fisioterapia tem se apresentado no contexto da saúde e educação como um importante campo de estudo em todas as suas áreas de atuação: fisioterapia musculoesquelética, neurológica e cardiorrespiratória, no âmbito da pesquisa básica e aplicada. Faz-se necessário, portanto, que pesquisas sejam realizadas considerando a realidade regional e o contexto sociocultural, no qual as técnicas de tratamentos serão desenvolvidas por meio de pesquisas aplicadas e/ou experimentais. Deve-se ainda considerar a necessidade da formação de um novo perfil profissional, em que possam ser privilegiados aspectos como domínio das técnicas e métodos específicos da área, atendimento humanizado e atuação interdisciplinar. A proposta do Núcleo de Estudos Interdisciplinares em Fisioterapia – NIF é desenvolver pesquisas teóricas e práticas congregando docentes pesquisadores e alunos.

As Linhas de Pesquisa do Grupo são:

Fisioterapia Cardiorrespiratória: tem como objetivo estudar os fatores ligados às disfunções cardiorrespiratórias primárias ou secundárias em ambiente ambulatorial ou hospitalar que possam comprometer a capacidade do indivíduo no desempenho de suas funções rotineiras ou que coloquem em risco sua recuperação ou sua vida diante de um quadro de internação.

Fisioterapia Musculoesquelética: visa estudar os processos de avaliação e intervenção especializados na área musculoesquelética, considerando aspectos relacionados ao corpo, suas habilidades e impedimentos transitórios ou permanentes, prevenção, utilizando recursos terapêuticos como a cinesioterapia, a hidroterapia, a eletroterapia e as terapias manuais. No último ano, foram feitos estudos na área de laserterapia de baixa intensidade, com o objetivo de avaliar o potencial deste recurso no aumento da viabilidade de

retalhos cutâneos em animais. Além disso, tem-se avaliado a capacidade deste recurso em promover analgesia em portadores de artrite reumatoide.

Fisioterapia Neuromuscular: propõe-se a estudar os processos de avaliação e intervenção utilizados em neurologia na infância e na idade adulta, considerando aspectos relacionados às disfunções específicas de cada diagnóstico neurológico visando ao melhor planejamento virtual sobre o equilíbrio de humanos portadores de disfunções cerebelares e trabalhos desenvolvidos em portadores de Distrofia Muscular de Duchenne.

Principais produções do Grupo no ano de 2011

- BARBOSA, J. L. R.; BELASCO JUNIOR, D. Avaliação da variabilidade da frequência cardíaca em pacientes com lesão medular. **Revista de Neurociências** (EPM. Impresso), v. 19, p. 294-299, 2011.
- BARBOZA, M. A. I.; DE MATTOS, C. C. B.; FERREIRA, A. I. C.; BARJA, P. R.; DE FARIA JUNIOR, N. S.; DE OLIVEIRA, L. V. F.; DE MATTOS, L. C. *Hypertonic saline solutions do not influence the solubility of sputum from secretor and non-secretor cystic fibrosis patients.* **Archives of Medical Science**, v. 2, p. 326-331, 2011.
- BORBA, G. C.; HOCHMAN, B.; LIEBANO, R. E. ; ENOKIHARA, M. M. S. S.; FERREIRA, L. M. *Does Preoperative Electrical Stimulation of the Skin Alter the Healing Process?.* **The Journal of Surgical Research (Print)**, v. 166, p. 324-329, 2011.
- CARDOSO, L. R.; GONÇALVES, C.; BONVICINE, C.; BARBOZA, M. A. I. Análise clínica e radiográfica pré e pós-tratamento conservador na escoliose idiopática do adolescente: estudo de caso. **ConScientiae Saúde**, v. 10, p. 166-174, 2011.
- ESTEVES JUNIOR, I. ; VILICEV, C. M.; BONSI, A. B.; BALDAN, C. S.; PROSDOCIMI, F. C.; MASSON, I. B.; MANTOVANI, R. Classificação e relação anatômica dos tipos de incisura da escápula. **Revista do Instituto de Ciências da Saúde** (UNIP), v. 29, p. 195-197, 2011.
- ESTEVES JUNIOR, I.; ANDRADE, L. R.; PREDOLIM, M. P.; FARCIC, T. S.; VILICEV, C. M.; BALDAN, C.; MASSON, I. B.; LIEBANO, R. E. Ketoprofen iontophoresis in individuals with knee osteoarthritis. **Revista do Instituto de Ciências da Saúde** (UNIP), v. 29, p. 127-130, 2011.
- ESTEVES JUNIOR, I.; MASSON, I. B.; OSHIMA, C. T. F. ; PAIOTTI, A. P. R.; LIEBANO, R. E.; PLAPLER, H. *Low-level laser irradiation, cyclooxygenase-2 (COX-2) expression and necrosis of random skin flaps in rats.* **Lasers in Medical Science**, v. oct, p. 22016040, 2011.
- FARCIC, T. S.; MASSON, I. B.; BALDAN, C.; VILICEV, C. M.; ESTEVES JUNIOR, I. Perspectivas a respeito do mercado de trabalho e expectativas profissionais dos estudantes de fisioterapia comparada a profissionais formados. **Revista Santa Rita** (FACEAS), v. 07, p. 50-55, 2011.
- FERREIRA, C. R.; BENTES, L. P.; BALDAN, C.; LIEBANO, R. E. Comparação do Torque Eletricamente Induzido com Corrente Excitomotora de Baixa Frequência entre Homens e Mulheres Assintomáticos. **Terapia Manual**, v. 9, p. 379-384, 2011.
- GOMES, A. L. O.; CAROMANO, F.; GOES, E. R.; HIROSUEL, L. N.; PINTO, A. N.; PEIXOTO, B. O.; BLASCOVI-ASSIS, S. M. Desempenho motor e funcional na distrofia muscular de Duchene: estudo de caso. **Revista do Instituto de Ciências da Saúde** (UNIP), v. 9, p. 131-135, 2011.
- KAMONSEKI, D. H.; FONSECA, C. L.; ZAMUNER, A. R.; PEIXOTO, B. O.; LIU CHIAO, YI. Efeito imediato da terapia de liberação posicional aplicada aos músculos suboccipitais na abertura ativa da boca: ensaio clínico randomizado. **Terapia Manual**, v. 9, p. 857-861, 2011.
- LIEBANO, R. E.; RAKEL, B.; VANCE, C. G. T.; WALSH, D. M. ; SLUKA, K. A. *An investigation of the development of analgesic tolerance to TENS in humans.* **Pain** (Amsterdam. Print), v. 152, p. 335-342, 2011.

MACHADO, A. F. P.; HOCHMAN, B.; TACANI, P. M.; LIEBANO, R. E.; FERREIRA, L. M. *Medical devices registration by ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária)*. **Clinics** (USP. Impresso), v. 66, p. 1095-1096, 2011.

MINECHELLI, L. F. S.; GIL, J. D.; CORRÊA, J. B.; LIEBANO, R. E. Efeitos da crioterapia na força de preensão palmar em lutadores de Jiu-Jitsu. **Terapia Manual**, v. 9, p. 404-409, 2011.

PANTALEÃO, M. A. ; LAURINO, M. F. ; GALLEGO, N. L. G. ; CABRAL, C. M. N.; RAKEL, B.; VANCE, C.; SLUKA, K. A.; WALSH, D. M.; LIEBANO, R. E. *Adjusting Pulse Amplitude During TENS Application Produces Greater Hypoalgesia*. **The Journal of Pain (Print)**, v. 12, p. 581-590, 2011.

PASTRE, C. B.; LOBO, A. M.; OBERG, T. D.; PITHON, K. R.; YONEYAMA, S. M.; LIMA, N. M. F. V. *Validation of the Brazilian version in Portuguese of the Thoracic-Lumbar Control Scale for spinal cord injury*. **Spinal Cord**, v. 49, p. 1198-1202, 2011.

SCHIAVINATO, A. M.; MACHADO, B. C.; PIRES, M. A.; BALDAN, C. Influência da Realidade Virtual no Equilíbrio de Paciente Portador de Disfunção Cerebelar - Estudo de Caso. **Revista de Neurociências** (EPM. Impresso), v. 19, p. 1-9, 2011.

SILVA, C. A. B.; STIVALI, C. M.; MARTONI, F. R.; FARIA, D.; MANDU, S. A.; OLIVEIRA, T. M.; OBERG, T. D.; ZUBEN, A. V.; LIMA, N. M. F. V. A influência da estimulação sensório-motora plantar em indivíduos com polineuropatia: relato de casos. **Revista de Neurociências** (EPM. Impresso), v. 1, p. 1-7, 2011.

TACANI, R. E.; TACANI, P. M.; LIEBANO, R. E. Intervenção fisioterapêutica nas sequelas de drenagem linfática manual iatrogênica: relato de caso. **Fisioterapia e Pesquisa**, v. 18, p. 188-194, 2011.

VILICEV, C. M.; MENDONÇA, S. S.; BIRAL, A. M.; MASSON, I. B.; FAGIOLI, D.; LUCCA, A. Educação em Saúde: Intervenção Multiprofissional em grupo de Hipertensos. **Revista Santa Rita** (FACEAS), v. 10, p. 28-36, 2011.