

Relatório de Dados da Disciplina

Sigla: RDF5701 - 2 Tipo: POS

Nome: Mecanismos de Defesa Pulmonar e Técnicas de Fisioterapia para Remoção de Secreções

Área: Fisioterapia (17152)

Datas de aprovação:

CCP: 19/02/2014 CPG: 06/10/2014 CoPGr: 14/07/2015

Data de ativação: 14/07/2015 Data de desativação:

Carga horária:

Total: 60 h Teórica: 6 h Prática: 2 h Estudo: 2 h

Créditos: 4 Duração: 6 Semanas

Responsáveis: 2287460 - Jose Antonio Baddini Martinez - 25/02/2015 até data atual
5574261 - Ada Clarice Gastaldi - 25/02/2015 até data atual

Relatório de Dados da Disciplina

Objetivos:

Definir conceitos de mecanismos de defesa e transporte de muco. Compreender as doenças respiratórias hipersecretivas por falência do mecanismo de limpeza primário e compreender o mecanismo de transporte de muco associado às manobras e exercícios respiratórios. Estes objetivos serão trabalhados em conjunto, no decorrer das semanas, estimulando o pós graduando a entender, criticar e aplicar e os resultados das pesquisas científicas com clareza e discernimento.

Justificativa:

As doenças respiratórias hipersecretivas por falência do mecanismo de limpeza primário, levam ao acúmulo de secreção. A fisioterapia respiratória é a terapêutica mais eficaz para auxiliar no transporte de muco. Com estas bases bem esclarecidas e baseando-se em evidências clínicas e científicas, limites da sua utilização serão possíveis sua aplicação no ensino da fisioterapia.

Conteúdo:

Esta disciplina tem por objetivo definir conceitos de mecanismos de defesa e transporte de muco, compreender as doenças respiratórias hipersecretivas por falência do mecanismo de limpeza primário e o mecanismo de transporte de muco associado às manobras e exercícios respiratórios. Estes objetivos serão trabalhados em conjunto, no decorrer das semanas, estimulando o pós graduando a entender, criticar e aplicar os resultados das pesquisas científicas com clareza e discernimento. O conteúdo discute os mecanismos de defesa pulmonar; as evidências em Fisioterapia Respiratória; as seguintes técnicas de Fisioterapia Respiratória para Remoção de secreções: Drenagem postural, percussão e vibração Tosse, TEF, TMA, Técnicas do ciclo ativo da respiração, ELTGOL, AFE, Drenagem autógena, PEP, Oscilação oral e Oscilação torácica, In-exsufflator; e a aplicação da Fisioterapia Respiratória em situações clínicas especiais.

Bibliografia:

- JARDIM JR, GASTALDI AC, PERES D, OLIVEIRA JCA.– Produção e transporte de muco e drogas mucoativas. In FERNANDES ALG, MENDES ESFS, TERRA MF – Pneumologia – Atualização e reciclagem. São Paulo: Atheneu, 1999. Cap. 2, p.10-19.
- WEST JB – Fisiologia Respiratória Moderna. 6ed. São Paulo: Editora Manole, 2002. 199p.
- TRINDADE SH, DE MELLO JF JR, MION ODE G, LORENZI-FILHO G, MACCHIONE M, GUIMARÃES ET, SALDIVA PH - Methods for studying mucociliary transport. - Braz J Otorhinolaryngol. 2007;73(5):704-12.
- SCHERER PW, BURTZ L – Fluid mechanical experiments relevant to coughing. J. Biomechanics, 11: 183-7, 1978.
- BRÜCKNER U - Oscillating physiotherapy for secretolysis - Pneumologie. 2008;62 Suppl 1:S31-4.
- HARDY KA - A Review of Airway Clearance: new techniques, indications and recommendations. Respiratory Care, 39:440-455,1994.
- FELTRIM MIZ & PARREIRA VF – Consenso de Lyon. Fisioterapia Respiratória – 1994, 2000.
- KING M - Experimental models for studying mucociliary clearance. Eur Respir J, 11:222-228,1998.
- HESS DR – The evidence for secretion clearance techniques. Respiratory Care, v.46,p..1276-1293, 2001.
- VAN DER SCHANS CP, POSTMA DS, KOETER GH, RUBIN BK – Physiotherapy and bronchial mucus transport. Eur Respir J, 13: 1477-1486, 1999.
- BRADLEY JM, MORAN FM, ELBORN JS - Evidence for physical therapies (airway clearance and physical training) in cystic fibrosis: an overview of five Cochrane systematic reviews. - Respir Med. 2006;100(2):191-201.
- HILL K, PATMAN S, BROOKS D - Effect of airway clearance techniques in patients experiencing an acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review. - Chron Respir Dis. 2010;7(1):9-17.
- RICHES DW, SAWYER RT, FENTON MJ, MARTIN TR – Innate immunity in the lungs. Murray & Nadel's Textbook of respiratory Medicine, 5 ed, Saunders, 2010, 255-284.
- FONTENOT AP, SIMONIAN PL – Adaptative Immunity. Murray e Nadel's Textbook of Respiratory Medicine, 5 ed, Saunders, 2010, 285-313.

Periódicos sugeridos:

Chest; American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine; Respiratory Care; Physical Therapy; Archives de Bronconeumologia; Thorax; Revista Brasileira de Fisioterapia.

Forma de avaliação:

Desempenho nos seminários. Participação nas discussões. Monografia sobre um dos tópicos discutidos.

