



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: FISIOTERAPIA PNEUMOFUNCIONAL	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA		SIGLA: FAEFI
CH TOTAL TEÓRICA: 60 HORAS	CH TOTAL PRÁTICA: 45 HORAS	CH TOTAL: 105 HORAS

OBJETIVOS

Favorecer o entendimento da funcionabilidade geral do sistema respiratório e, contudo facilitar o reconhecimento prático da assistência fisioterapêutica fazendo uso dos mais diversos recursos, seja ele manual ou mecânico, como método de intervenção nas patologias que envolvem este sistema. Analisar os exames complementares e de imagem como método facilitador ao entendimento do diagnóstico fisioterapêutico.

EMENTA

Esta disciplina tem por finalidade o estudo e a avaliação das principais doenças agudas e crônicas do sistema respiratório na criança e no adulto, abordagem e tratamento fisioterapêutico específico e noções de tratamento clínico. Fisioterapia no pré e pós-operatório de cirurgias torácicas e abdominais. Utilização da oxigenoterapia e da ventilação mecânica não-invasiva.

Estudo dos mecanismos e técnicas para a prevenção e tratamento nas disfunções do aparelho respiratório no âmbito ambulatorial (doenças restritivas, obstrutivas e pleurais).

PROGRAMA

1 - INTRODUÇÃO À FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA

1.1 - Histórico da Fisioterapia Respiratória e setores de atuação.

1.2 - Anatomia e fisiologia do aparelho respiratório.

1.3 - Diferenças entre a infância e a fase adulta.

1.4 - Importância na prática clínica.

2 - FISIOLÓGIA RESPIRATÓRIA E FISIOTERAPIA

2.1 - Mecânica ventilatória e as implicações nas manobras fisioterapêuticas.

2.2 - Ventilação, difusão e perfusão (diferenças nas áreas pulmonares).

2.3 - Músculos respiratórios.

3 – AVALIAÇÃO EM FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA

3.1 - Avaliação Respiratória I (anamnese, exame físico em fisioterapia respiratória: inspeção, palpação, teste de força e mobilidade diafragmática).

3.2 - Manovacuometria/Ventilometria, Peak Flow.

4 - TÉCNICAS DE EXPANSÃO PULMONAR: Exercícios respiratórios,

4.1 - Espirometria de incentivo (fluxo e volume), EDIC, compressão/descompressão, bloqueio da caixa torácica, RPPI, Thera-PEP, reanimador de Muller, etc.

5 - TÉCNICAS DE HIGIENE BRÔNQUICA

5.1 - Drenagem postural, percussão, vibração, compressão, tosse, AFE, flutter, shaker, acapella, ciclo ativo da respiração, drenagem autógena, ELTGOL, PEP, Elpr, DRR, *Cough assist*.

6 – INALOTERAPIA E OXIGENOTERAPIA

6.1 – Tipos, indicações, contra-indicações e cuidados

7 - AVALIAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA DO PACIENTE

7.1 - Apresentação professora-alunos e discussão do plano de ensino do componente curricular.

7.2 - Avaliação do paciente pneumopata adulto e pediátrico clínico e cirúrgico.

7.3 - Doenças pulmonares: avaliação, tratamento clínico e fisioterapêutico.

8 - FISIOTERAPIA NA INSUFICIÊNCIA RESPIRATÓRIA AGUDA

8.1 - Insuficiência respiratória: Tipo I e Tipo II.

9 – FISIOTERAPIA NA DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA

9.1 - Prova de função pulmonar - Espirometria

9.2 - Doença pulmonar obstrutiva crônica

9.2.1 - Fisiopatologia, tratamento clínico e fisioterapêutico.

9.3 - Reabilitação pulmonar.

9.3.1 - História, objetivos, equipe multidisciplinar e intervenções educativas, avaliação e etapas da reabilitação (treinamento de MMSS e MMII), técnicas de conservação de energia.

9.4 - Fibrose cística do pâncreas (mucoviscidose).

9.4.1 - Fisiopatologia, tratamento clínico e fisioterapêutico.

9.5 - Asma.

9.5.1 - Fisiopatologia, tratamento clínico e fisioterapêutico.

10 - PNEUMONIAS

10.1 - Tipos, fisiopatologia, tratamento clínico e fisioterapêutico.

11 - TUBERCULOSE, BRONQUIECTASIA, CARCINOMAS BRONCO-PULMONARES

11.1 - Fisiopatologia, tratamento clínico e fisioterapêutico.

12 - FISIOTERAPIA NAS DOENÇAS PLEURAI/RESTRITIVAS

12.1 - Acometimentos pleurais: pneumotórax, derrame pleural, empiema, pleurite/ /pleurisia, fibrose pulmonar idiopática, obesidade.

12.1.1 - Fisiopatologia, tratamento clínico e fisioterapêutico.

6.2 - Atelectasias Pulmonares.

13 - FISIOTERAPIA NAS DOENÇAS PULMONARES DE ORIGEM OCUPACIONAL

13.1 - Pneumoconioses, silicose, asbestose.

7.1.1 - Fisiopatologia, tratamento clínico e fisioterapêutico.

14 - FISIOTERAPIA EM CIRURGIAS TORÁCICAS E ABDOMINAIS

14.1 - Avaliação do risco cirúrgico e cuidados com pacientes em pós-operatório de cirurgia torácica e abdominal. Drenos torácicos e abdominais, cuidados e manuseio com o paciente.

15 - FISIOTERAPIA NAS PNEUMOPATIAS DA INFÂNCIA E LACTÂNCIA

15.1 - Bronquiolite, Doença da membrana Hialina, Síndrome da aspiração meconial.

16 - VNI EM PNEUMOPATIAS

16.1 - Ventilação Não-Invasiva – tipos, indicações, contra-indicações, interfaces, diferenças na aplicação em adulto.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRITTO, R. R.; BRANT, T. C. S.; PARREIRA, V. F. Recursos manuais e Instrumentais em Fisioterapia Respiratória. São Paulo: Manole, 1 ed, 2009.

PRYOR, J. A.; WEBBER, B. A. Fisioterapia para Problemas Respiratórios e Cardíacos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2 ed, 2002.

SCANLAN, C. L.; EGAN, D. F.; WILKINS, R. L; STOLLER, J. K. Fundamentos da Terapia Respiratória de Egan. São Paulo: Manole, 7 ed, 2000.

FROWNFEILER, D.; DEAN, E. Fisioterapia cardiopulmonar: princípios e prática. Rio de Janeiro: Revinter, 3 ed, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Diretrizes para Programas de Reabilitação Pulmonar – American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation (AACVPR). São Paulo: Rocca, 3 ed, 2007.

AZEREDO, C. A. C. Fisioterapia Respiratória Moderna. São Paulo: Manole, 4 ed, 2002.

COSTA, D. Fisioterapia Respiratória Básica. São Paulo: Atheneu, 2002.

NAKAGAWA, N. K.; BARNABÉ, V. Fisioterapia do Sistema respiratório. São Paulo: Sarvier, 1 ed, 2006.

POSTIAUX, G. Fisioterapia Respiratória Pediátrica: o tratamento guiado por ausculta pulmonar. Porto Alegre: Artmed, 2 ed, 2004.

STEVEN LEHER. Entendendo os sons pulmonares. São Paulo: Roca, 3 ed, 2004.

WEST, J. B. Fisiologia Respiratória. São Paulo: Manole, 6 ed, 2002.

Sítios especializados em busca de artigos científicos:

- Periódicos CAPES: <http://www.periodicos.capes.gov.br>
- Google Acadêmico: <http://scholar.google.com.br>
- Scielo – Scientific Eletronic Library Online: <http://www.scielo.br>
- www.pubmed.com
- www.assobrafir.com.br
- www.sbpt.org.br

APROVAÇÃO

24 / 5 / 2012

Eliane maria de Carvalho

Universidade Federal de Uberlândia
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso
Profa. Dra. Eliane Maria de Carvalho
Coordenadora do Curso de Graduação em Fisioterapia
Portaria R Nº 406/11

____/____/____

[Assinatura]

Universidade Federal de Uberlândia
Carimbo e assinatura do Diretor da
Faculdade de Educação Física
Diretor da Faculdade de Educação Física
Portaria R nº 115/09