



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023	
Tp. Período	Anual	
Curso	FISIOTERAPIA (120)	
Disciplina	2433 - FISIOTERAPIA EM PNEUMOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA	Carga Horária: 136
Turma	FPI-PA	

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Fisiopatologia das disfunções pneumológicas e cirúrgicas do tórax. Semiologia, propedêutica e terapêutica clínica. Avaliação da mecânica respiratória e das alterações toracopulmonares, ventilometria e espirometria. Intervenções e tratamento fisioterapêutico respiratório ambulatorial e de UTI. Ventilação mecânica.

I. Objetivos

1) Geral: Prover ao aluno conhecimento teórico-prático sobre a atuação do fisioterapeuta em patologias respiratórias em ambiente hospitalar, ambulatorial e em unidades de terapia intensiva.

2) Específicos:

- Aprofundar conhecimentos sobre as bases fisiopatológicas do sistema respiratório.
- Aplicar princípios de exames laboratoriais mais frequentemente utilizados na prática fisioterapêutica em pneumologia.
- Realizar uma avaliação respiratória, buscando a elaboração de diagnóstico fisioterapêutico para estipular o prognóstico funcional.
- Instruir sobre a aplicação do recurso fisioterapêutico adequado para as diversas particularidades de cada patologia.

II. Programa

Introdução e avaliação
Anatomia, fisiologia e biomecânica respiratória
Semiologia do aparelho respiratório – sinais e sintomas
Avaliação físico-funcional do pneumopata – inspeção, palpação e percussão pulmonar
Ausculta Pulmonar
Avaliação de força dos músculos respiratórios
Avaliação da função pulmonar
Espírometria
Exames complementares em pneumologia
Patologias respiratórias -
Asma
Bronquiolite
DPOC
Pneumonia
Bronquiectasia
Atelectasia
Derrame Pleural e pneumotórax
Fibrose Cística
Tuberculose
Abscesso Pulmonar
Fibrose Pulmonar Idiopática
Edema Agudo de Pulmão
Hipertensão Pulmonar
IRA e SDRA (Insuficiência Respiratória Aguda e Síndrome da Angústia Respiratória Aguda)
Recursos Fisioterapêuticos
Recursos desobstrutivos
Recursos reexpansivos – Recursos instrumentais e não instrumentais
Recursos desinsuflativos
Reabilitação Pulmonar
Avaliação em Terapia Intensiva - avaliação, monitorização, farmacologia, exames laboratoriais
Oxigenoterapia
Gasometria
Ventilação não invasiva
Ventilação mecânica invasiva
Mobilização precoce
Mudanças de Decúbito – Posição Prona

III. Metodologia de Ensino

AULAS TEÓRICAS:

Aulas expositivas e dialogadas, discussões de casos clínicos, aprendizagem baseado em problemas (PBL), sala invertida, metodologias ativas, atualizações de literatura (discussões de artigo).

AULAS PRÁTICAS:

- Ocorrerão em laboratório, alunos estarão divididos em duplas fixas para realizar as práticas baseadas nas aulas teóricas;
- Nas aulas introdutórias iremos realizar parte de anatomia palpatória;

Ano	2023	
Tp. Período	Anual	
Curso	FISIOTERAPIA (120)	
Disciplina	2433 - FISIOTERAPIA EM PNEUMOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA	Carga Horária: 136
Turma	FPI-PA	

PLANO DE ENSINO

- Aulas de avaliação do paciente pneumopata, alunos vão realizar cada passo da avaliação em seu colega, além das práticas com equipamentos específicos de avaliação cardiorrespiratória.
- Nas patologias respiratórias, serão desenvolvidos casos clínicos trazendo a prática baseada em evidência, com artigos de estudos de casos de cada doença em questão.
- Nos recursos para atendimentos respiratório, alunos irão realizar todas as técnicas após demonstração das mesmas.
- Ainda serão realizadas práticas no laboratório de simulação, com casos clínicos programados no manequim simulador de paciente.
- Em todas as aulas os alunos irão relatar o desenvolvimento da aula, sendo entregue no final de cada semestre um relatório das aulas práticas.

IV. Formas de Avaliação

O aluno, ao longo da disciplina, realizará atividades e avaliações individuais e/ou coletivas. As notas serão expressas com uma casa decimal e divulgadas conforme normas institucionais, sendo considerado satisfatório o desempenho do aluno que atender às exigências legais da UNICENTRO quanto à presença em sala de aula (75%) e quanto ao resultado das avaliações (média final igual ou superior a 7,0).

1 SEMESTRE:

-Atividades de Fixação em sala de aula: 1,0

- Avaliação Teórica : 5,0

- Relatório das aulas Práticas: 2,0

- Prova Prática/Oral: 2,0

*Atividade de recuperação: 1,0 somados a média semestral.

2 SEMESTRE:

-Atividades de Fixação em sala de aula: 1,0

- Avaliação Teórica : 4,0

- Relatório das aulas Práticas: 1,0

- Prova Prática: 2,0

- Trabalho Patologias Pulmonares: 2,0

*Atividade de recuperação: 1,0 somados a média semestral.

V. Bibliografia

Básica

AZEREDO, Carlos Alberto Caetano; MACHADO, Maria da Gloria Rodrigues. Fisioterapia respiratória moderna. 3. ed. São Paulo: Manole, 1999. 325p.

AZEREDO, Carlos Alberto Caetano. Fisioterapia respiratória no hospital geral: expansão, reexpansão, recrutamento alveolar. São Paulo: Manole, 2000. 476p.

WEST, John B. Fisiologia respiratória. 6.ed. Barueri, SP: Manole, 2002. 199 p.

Complementar

AZEREDO, Carlos Alberto C; POLYCARPO, Monclar Ramalho; QUEIROZ, Alessandra Nascimento. Manual prático de fisioterapia respiratória. Rio de Janeiro: Laboratório da respiração e biofeedback do Rio de Janeiro, 2000. 325p.

CARVALHO, Mercedes. Fisioterapia respiratória: fundamentos e contribuições. 5.ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2001. 355p.

GASKELL, D. V; WEBBER, B. A. Fisioterapia respiratória: guia do Brompton Hospital. Tradutor: LEMOS, J. Israel. 4. ed. Rio de Janeiro: Colina, 1984. 225 p.

MACKENZIE, Colin F. et al (Ed.). Fisioterapia respiratória em unidade de terapia intensiva. São Paulo, SP: Panamericana, 1988. 288 p. ISBN 85-303-0004-1.

SARMENTO, George Jerre Vieira. FISIOTERAPIA respiratória no paciente crítico: rotinas clínicas. Barueri, SP: Manole, 2005. 582 p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEFISIO/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 10

Data: 24/09/2023