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**
Turma	**FPI-T**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **136**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Fisiopatologia das disfunções pneumológicas e cirúrgicas do tórax. Semiologia, propedêutica e terapêutica clinica. 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
Espirometria
Exames complementares em pneumologia
Patologias respiratórias -
Asma
Bronquiolite
DPOC
Pneumonia
Bronquiectasia
Atelectasia
Derrame Pleural e pneumotórax
Fibrose Cística
Tuberculose
Abcesso 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:

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-T**
Local	**CEDETEG**

PLANO DE ENSINO

•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;
•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. Sao Paulo: Mariole, 1999. 325p.
AZEREDO, Carlos Alberto Caetano. Fisioterapia respiratória no hospital geral: expansão, reexpansão, recrutamento alveolar. Sao 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