

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2016.1	06	BIOIMAGEM E EXAMES COMPLEMENTARES
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
54		Eixo III - Fisioterapia Bases e Práticas
Componentes Correlacionados		
Docente		
Fleury Ferreira Neto		
Ementa		
Estudo e análise da bioimagem e exames complementares aplicadas às disfunções relacionadas aos diversos órgãos e sistemas fisiológicos.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

1. Apropriar-se de um referencial teórico/prático capaz de instrumentalizar a intervenção no campo da Saúde, na perspectiva interdisciplinar e multiprofissional.
2. Identificar e comparar os recursos que auxiliam no diagnóstico fisioterapêutico, em busca da melhor intervenção nas diversas patologias que acometem o ser humano;
3. Associar os conteúdos relacionados à fisiopatologia cardiovascular, pulmonar, neurológica, musculoesquelética, suas respectivas alterações funcionais e especificidades como parte de um todo complexo, que é o ser humano;
4. Compreender os objetivos e a finalidade de cada exame complementar ou de imagem apresentado para o tratamento das diversas alterações funcionais.

Habilidades

1. Entender, interpretar e expressar-se corretamente em língua materna falada e na linguagem corporal (não – verbal)
2. Utilizar os recursos de imagem e exames laboratoriais adequados na intervenção das diversas patologias que acometem o ser humano;
3. Avaliar e diagnosticar funcionalmente o cliente dentro do contexto bio-psico-social ao qual está inserido;
4. Manusear materiais e instrumentos específicos ao desenvolvimento do ser fisioterapeuta;
5. Compreender os resultados práticos dos exames complementares e sua relação com as técnicas fisioterapêuticas;
6. Correlacionar os exames com a prescrição e acompanhamento do tratamento fisioterapêutico.

Atitudes

1. Agir de acordo com os princípios éticos que regem a profissão na relação interpessoal e com o cliente/ paciente;
2. Respeitar as diferentes opiniões, valores e crenças na relação interpessoal;
3. Mostrar autonomia de estudo e pesquisa;
4. Zelar pelos materiais utilizados em laboratórios evitando possíveis danos;
5. Colaborar com o colega na construção do conhecimento;
6. Compartilhar material de aprendizagem com os colegas;
7. Mostrar interesse na construção coletiva do conhecimento

Conteúdo Programático

Aula 1- Princípios básicos da Imagenologia - Introdução a Radiologia
Aula 2 - Radiologia do tórax - Derrame pleural / Atelectasia
Aula 3- Radiologia do tórax - Pneumotórax / Introdução a Tomografia de Crânio
Aula 4- TC de crânio AVC / TCE
Aula 5- TC de crânio / Hematomas intra-axiais e extra-axiais
SEMANA DE AVALIAÇÃO 1º Unidade
Aula 6- Radiologia de MMSS - Ombro / Ante-braço
Aula 7- Radiologia de MMII - Quartil / Joelho / Tornozelo
Aula 8- RNM- Quadril e Joelho
Aula 9- RNM - Coluna
Aula 10- EXAMES COMPLEMENTARES: CONSIDERAÇÕES GERAIS / NOÇÕES DE EXAME COMPLEMENTAR E SUAS PRINCIPAIS INDICAÇÕES / Hemograma
Semana de Avaliação 2º Unidade
Aula 11- A TROCA GASOSA PULMONAR / Equilíbrio Ácido Básico / Eletrólitos
Oximetria Não Invasiva / Capnografia
Aula 12- Teste Espirométrico
Aula 13- Princípios básicos do Teste Ergoespirométrico
Semana 3ª Avaliação

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Os conteúdos serão apresentados de forma a estimular a participação efetiva dos alunos no processo de produção do conhecimento:

- 1 – Conferências - Participativas
- 3 – Discussões de Artigos
- 4 – Dinâmicas de Grupo
- 5 – Atividades desenvolvidas no ambiente virtual (avaliação processual, vídeo conferências, estudo de casos)

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

09/03/2016 SEMANA DE AVALIAÇÃO 1º Unidade - Valor 10,0
19/03/2016 1º Unidade Segunda chamada
04/05/2016 SEMANA DE AVALIAÇÃO 2º Unidade - Valor 10,0
14/05/2016 2º Unidade Segunda chamada
01/06/2016 SEMANA DE AVALIAÇÃO 3º Unidade - Valor 10,0
11/06/2016 3º Unidade Segunda chamada
17/06/2016 Prova Final

Recursos

Datashow, ambiente virtual (plataforma moodle), Laboratórios de macas e de mesas, Laboratório de imagem com negatoscopio, entre outros, pois variam de acordo com o planejamento de cada aula.

Referências Básicas

GREENSPAN, ADAM. RADIOLOGIA ORTOPÉDICA. 02 ed. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, c1996.
JUSTINIANO, ALEXANDRE DO NASCIMENTO. INTERPRETAÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS PARA O FISIOTERAPEUTA. 1 ed. RIO DE JANEIRO: RUBIO, 2012.
NOVELLINE, ROBERT. FUNDAMENTOS DE RADIOLOGIA DE SQUIRE. 5 ed. ARTES MÉDICAS SUL LTDA, 1999.

Referências Complementares

- AMERICAN COLLEGE OF SPORTS MEDICINE. DIRETRIZES DO ACSM PARA OS TESTES DE ESFORÇO E SUA PRESCRIÇÃO. 7 ed. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2007.
- GAMA, GLEICE GLÍCIA GONÇALVES. FISIOTERAPIA X CAPNOGRAFIA. 1 ed. SALVADOR: FBDC - FUNDAÇÃO BAHIANA PARA DESENVOLVIMENTO DAS CIÊNCIAS, 2001.
- NEGRÃO, CARLOS EDUARDO; PEREIRA, ANTONIO CARLOS. CARDIOLOGIA DO EXERCÍCIO: DO ATLETA AO CARDIOPATA. 2 ed. BARUERI: MANOLE, 2006.
- NETA, BEATRIZ DE CARVALHO LINS ANDRADE. EFETIVIDADE DA OXIMETRIA DE PULSO NO RASTREAMENTO DAS CARDIOPATIAS CONGÊNITAS: NO PERÍODO NEONATAL UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA SALVADOR-BAHIA: , 2014.2.
- RODRIGUES, SÉRGIO LEITE. REABILITAÇÃO PULMONAR - CONCEITOS BÁSICOS. 1 ed. BARUERI: MANOLE EDITORA LTDA., 2003.