

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2017.2	06	BIOIMAGEM E EXAMES COMPLEMENTARES
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
54		Eixo III - Fisioterapia Bases e Práticas
Componentes Correlacionados		
Biomorfofuncional I e II, Estudo do Movimento, PFS I, II, III, IV, V, Recursos terapêuticos I e II		
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- apresentação da disciplina, plano de aula e cronograma de avaliações
A TROCA GASOSA PULMONAR / Equilíbrio Ácido Básico / Eletrólitos
Oximetria Não Invasiva / Capnografia
Aula 2- Avaliação Pneumofuncional / Teste Espirométrico
Aula 3- Princípios básicos do Teste Ergoespirométrico
Aula 4- EXAMES COMPLEMENTARES: CONSIDERAÇÕES GERAIS / NOÇÕES DE EXAME COMPLEMENTAR E SUAS PRINCIPAIS INDICAÇÕES / Hemograma
Semana 1ª Avaliação
Aula 5- Princípios básicos da Imagenologia - Introdução a Radiologia
Aula 6 - Radiologia do tórax - Derrame pleural / Atelectasia
Aula 7- Radiologia do tórax - Pneumotórax / Introdução a Tomografia de Crânio
Aula 8- TC de crânio AVC / TCE / TC de crânio / Hematomas intra-axiais e extra-axiais
SEMANA DE AVALIAÇÃO 2ª Unidade
Aula 9- Radiologia de MMSS - Ombro / Ante-braço
Aula 10- Radiologia de MMII - Quadril / Joelho / Tornozelo
Aula 11- RNM- Quadril e Joelho
Aula 12- RNM - Coluna
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

23/08/2017 SEMANA DE AVALIAÇÃO 1ª Unidade - Valor 10,0
02/09/2017 1ª Unidade Segunda chamada
18/10/2017 SEMANA DE AVALIAÇÃO 2ª Unidade - Valor 10,0
21/10/2017 2ª Unidade Segunda chamada
22/11/2017 SEMANA DE AVALIAÇÃO 3ª Unidade - Valor 10,0
25/11/2017 3ª Unidade Segunda chamada
30/11/2017 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

JUSTINIANO, Alexandre Do Nascimento. Interpretação de exames laboratoriais para o fisioterapeuta. 1 ed. Rio de Janeiro: RUBIO, 2012.
KOCH, Hilton Augusto. Radiologia e diagnóstico por imagem na formação do médico geral. 2 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2012.
MARCHIORI, Edson; SANTOS, Maria Lúcia. Introdução à radiologia. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.
MCARDLE, William D.. Fisiologia do exercício: energia, nutrição e desempenho humano. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992.
NEGRÃO, Carlos Eduardo; PEREIRA, Antonio Carlos. Cardiologia do exercício: do atleta ao cardiopata. 2 ed. Barueri: Manole, 2006.

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.
- GOODMAN, Lawrence R.. Felson: princípios de radiologia do tórax: estudo dirigido. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2001.
- GREENSPAN, Adam. Radiologia ortopédica. 02 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1996.
- PRANDO, Adilson. Fundamentos de radiologia e diagnóstico por imagem. 2 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
- SOUZA, Rudá Nery De. Avaliação de traumatismo crânio-encefálico em pronto-atendimento de hospitais utilizando exames de CT e RMSALVADOR-BA: , 2007.