

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2020.2	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. Colaborar com o colega na construção do conhecimento;
5. Compartilhar material de aprendizagem com os colegas;
6. Mostrar interesse na construção coletiva do conhecimento

Conteúdo Programático

Aula 1- apresentação da disciplina, plano de aula e cronograma de avaliações. Princípios básicos da Imagenologia - Introdução a Radiologia

Aula 2- Radiologia do tórax - Derrame pleural / Atelectasia / Pneumotórax /Consolidação

Aula 3- Radiologia de MMSS - Ombro / Ante-braço / Radiologia de MMII - Quadril / Joelho

Aula 4- Radiologia de MMII - Quadril / Joelho

Aula 5- RNM- Quadril, Joelho, Coluna

Semana 1ªAvaliação 07/10/2020

Segunda Chamada: 14/10/2020

Aula 6 - Introdução a Tomografia de Crânio - AVC / TCE :Hematomas intra-axiais e extra-axiais

Aula 7- Teste Espirométrico

Aula 8- Exames laboratoriais: hemograma e hemogasometria

Aula 9- Estudo Urodinâmico

Aula 10- US de tórax e Muscular

SEMANA DE AVALIAÇÃO 2º Unidade 25/11/2020

Segunda Chamada: 02/12/2020

Aula 11- ENMG de superfície

Aula 12- Dinamometria

Semana 3ªAvaliação 03/06/2020

Segunda Chamada 06/06/2020

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

Semana 1ªAvaliação 07/10/2020

Segunda Chamada: 14/10/2020

SEMANA DE AVALIAÇÃO 2º Unidade 25/11/2020

Segunda Chamada: 02/12/2020

Prova final 16/12/2020

Recursos

Ambiente virtual (plataforma moodle) + plataforma ZOOM

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. Porto Alegre: Artes Médicas Sul Ltda, 1999.



Referências Complementares

- AMERICAN COLLEGE OF SPORTS MEDICINE. Diretrizes do ACSM para os testes de esforço e sua prescrição. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- ANDRADE NETA, Beatriz de Carvalho Lins. Efetividade da oximetria pulso no rastreamento das cardiopatias congênitas: no período neonatal uma revisão sistemática da literatura Salvador: , 2014.
- 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 Ltda., 2006.
- RODRIGUES, Sérgio Leite. Reabilitação pulmonar: conceitos básicos. 1 ed. Barueri: Manole Editora Ltda, 2003.