

Plano Geral do Componente Curricular 2020.1

1022100 - Medicina (Bach.) Integral

10010141 - Imagenologia, 60 horas, turma A

Prof. Joana Rosa Costa Nogueira, IID 032144054

QUI-13:50-14:40|14:55-16:35|16:50-17:4

56653

Ementa

Princípios gerais da imagenologia. Método de diagnóstico por imagem e suas principais indicações. Leitura e interpretação das imagens no processo saúde-doença. Imagenologia na Atenção Básica do SUS. Continua-se com inserção de imagenologia nas diversas disciplinas clínicas de forma multidisciplinar.

Objetivo

Geral:

-Conhecer noções básicas do diagnóstico por imagem, principais métodos disponíveis na atualidade com suas respectivas indicações e limitações, assim como identificar os elementos anatômicos e anatomopatológicos necessários para decisões clínicas/intervenções, tanto ambulatoriais como urgentes, com ênfase nas radiografias simples e tomografia computadorizada.

Específicos:

-Reconhecer os elementos básicos da física dos métodos de diagnóstico por imagem.

-Entender e utilizar adequadamente a linguagem e terminologia utilizada.

-Identificar os diferentes métodos diagnósticos, conhecer suas principais indicações e limitações.

-Recordar elementos da anatomia geral aplicada aos métodos diagnósticos.

-Identificar elementos anatomopatológicos presentes nas diferentes modalidades diagnósticas.

Conteúdo

1-Apresentação da disciplina. Raios X História, física e formação das imagens diagnósticas.

2-Métodos diagnósticos que utilizam Raios X - (Radiografias simples e contrastadas, Fluoroscopia, Angiografias e outros procedimentos vasculares em Radiologia Intervencionista, Mamografia, Densitometria óssea e Tomografia Computadorizada)

3-Métodos diagnósticos que não utilizam Raios X - Ultrassonografia e Ressonância Magnética

4-Métodos diagnósticos que utilizam materiais radioativos - Medicina Nuclear

5-Efeitos biológicos das radiações e noções sobre radioterapia

6- AVALIAÇÃO I

7-Radiologia do tórax I anatomia, técnica e critérios de normalidade. Doenças do espaço aéreo e doenças intersticiais.

8-Radiologia do tórax II Sinal da silhueta e do broncograma aéreo Opacificação pulmonar nas radiografias do tórax e correlação com tomografia computadorizada. Infecções pulmonares, nódulos e massas pulmonares e mediastinais, atelectasia, derrame pleural e pneumotórax.

9-Radiologia do tórax III Aumento da transparência pulmonar nas radiografias do tórax e correlação com tomografia computadorizada. DPOC, asma.

Exercícios práticos.

10-AVALIAÇÃO II

11-Radiologia do abdome I-Radiografias do abdome

12-Radiologia do abdome II-Avaliação por imagem nas emergências clínicas.

13-Diagnóstico por Imagem do sistema osteoarticular

14- AVALIAÇÃO III

Metodologia

-A disciplina será ministrada através de aulas teóricas, aulas práticas, discussões de casos clínicos, gincanas e seminários.

-Os recursos utilizados serão disponibilizados pela FACS.

-As aulas teóricas serão ministradas remotamente

Procedimentos

-A primeira e segunda avaliações serão realizadas como prova teórica e/ou teórico-práticas. A terceira avaliação poderá ser realizada na forma de prova teórica, prova prática e/ou seminários.

-As provas teóricas contemplarão os conteúdos ministrados de acordo com as especificações do conteúdo programático. Cada avaliação, prova ou seminário, receberá um valor entre zero e dez, com proporções variáveis entre elementos práticos e teóricos.

Bibliografia

-Paul & Juhl, Interpretação Radiológica, Sétima Edição, Rio de Janeiro, 2000.

-Goodman, Lawrence R., Felson: Princípios de Radiologia do Tórax Estudo dirigido, São Paulo, Editora Atheneu, 2001.

-Mamografia: da Prática ao Controle. Ministério da Saúde. Instituto Nacional de Câncer, Rio de Janeiro, INCA, 2007.

-Brant, William E., Helms, Clyde A., Fundamentos de Radiologia: Diagnóstico por Imagem, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008, ISBN 978-85277-1490-7

-Nacif, Marcelo Souto, Radiologia Prática para o Estudante de Medicina Vol. 2, Revinter, 2003, ISBN 8573097043

Plano Geral do Componente Curricular 2020.1

1022100 - Medicina (Bach.) Integral

10010141 - Imagenologia, 60 horas, turma A

Prof. Joana Rosa Costa Nogueira, IID 032144054

QUI-13:50-14:40|14:55-16:35|16:50-17:4

56653

-Marchiori, Edson, Introdução à Radiologia, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2011, ISBN 9788527715614

Observações

Sem Observações