

Unidade curricular:

Fundamentos de Diagnóstico e Tratamento em Osteopatia

Curricular Unit:

Fundamentals of Osteopathic Diagnosis and Treatment

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);

Pretende-se com esta unidade curricular transmitir aos alunos conhecimentos no âmbito da contribuição dos meios complementares de diagnóstico na osteopatia.

Para tal, os alunos deverão conhecer os vários meios complementares de diagnóstico utilizados em saúde.

- Objetivo A: Saber indicar os meios complementares adequados em função da clínica
- Objetivo B: Conhecer as contra-indicações para certos meios complementares de diagnóstico
- Objetivo C: Ser capaz de aplicar um diagnóstico diferencial no âmbito da consulta de Osteopatia
- Objetivo D: Reconhecer de forma geral as patologias ortopédicas e reumatológicas na radiografia.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

This curricular unit aims to transmit to the students knowledge in the context of the contribution of the complementary means of diagnosis in osteopathy.

To do this, students should know the various complementary means of diagnosis used in health.

- Objective A: Know how to indicate the appropriate complementary means according to the clinic
- Objective B: To know the contraindications for certain complementary means of diagnosis
- Objective C: To be able to apply a differential diagnosis in the scope of Osteopathy consultation
- Objective D: To recognize in general the orthopedic and rheumatological pathologies in the radiography..

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

1. Princípios fundamentais de processamento de imagem;
2. Imagem médica e relação anatómica:
 - Ultrassonografia
 - Electromiografia
 - RX
 - TC
 - Ressonância Magnética
 - outros.

Syllabus (1000 caracteres)

1. Fundamental principals in Imaging processing.

2. Medical Imaging and anatomical relationship
 - ultrasonography
 - electromyography
 - X-Ray
 - CT
 - MRI
3. Estudo Anatomico-Radiológico das Articulações periféricas e Coluna vertebral
 - Membro Superior / Inferior
 - Coluna vertebral
4. Patologias articulares em Radiologia
 - Osteo-artrose
 - Osteo-artrite
 - Artrite Reumatoide
 - Artrites Seronegativas
 - Condrocalcinose
 - Osteonecrose
 - Hernia discal
 - Espondilolise
 - Síndrome do Canal estreito foraminal e vertebral
 - Fraturas
5. Radiologia do Tórax
 - Anatomia radiológica
 - Opacidades pulmonares
 - Pneumonia
 - Atelectasia
 - Fibrose pulmonar
 - Enfisema
 - Pneumotorax
 - Síndrome mediastinal
6. Patologias abdominais em Radiologia, Ecografia e TAC
7. Exercícios práticos de diagnóstico diferencial em Radiologia
8. Exercícios práticos de interpretação radiológica no TAC e RMN
 - Hernia/ Protrusão discal
 - Discartrose - Artrose interapofisária
 - Canal estreito
 - Espondilodiscite
 - Tumores
 - Patologias meniscais e ligamentares
 - Síndrome da coifa dos rotadores

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Rodrigues, J. C. M. (2008). *Electrocardiografia Clínica: Princípios fundamentais*. Lisboa: Lidel.

Baum, S., & Pentecost, M. J. (2005). *Abram's angiography*. [S.l.]: Lippincott Williams & Wilkins.

Haaga, J.R. (2010). *Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética*. [S.l.]: Elsevier.

Baim, D. S., & Grossman, W. (2013). *Cardiac Catheterization, Angiography and Intervention*. Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins.

Apenas Para Consulta