

ÁREA PROFISSIONAL
MÉTODOS DIAGNÓSTICOS

MÉTODOS DE DIAGNÓSTICOS EM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

Titulação: Especialização

Coordenadora: Dr^a Maria Concepción García Otaduy

Características: (duração 12 meses)

Dirigido ao Biomédico e ao Tecnólogo em Radiologia Médica, tem como objetivo capacitar o aprimorando de forma teórico-prática, para que possa atuar na área de Diagnóstico por Imagem utilizando o equipamento de Ressonância Magnética. No fim do curso o aluno terá domínio sobre posicionamento, operação e manuseio do equipamento de Ressonância Magnética em toda sua ampla gama de exames, visando à facilitação do diagnóstico, assim como sobre os cuidados relacionados à administração de contraste e à segurança do paciente durante o exame de Ressonância Magnética.

Temário Básico:

- Introdução à física de RM
- Formação da imagem
- Segurança e cuidados básicos de enfermagem específicos em RM
- Métodos e protocolos de diagnóstico por imagem de RM
- Apresentação do equipamento de RM: Magneto, Gradientes e Bobinas

PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA PARA AS PROVAS DA 1^a E 2^a FASE

Programa para as provas:

- Anatomia Humana
- Fisiologia Humana
- Conceito de formação de imagem em RM
- Física da RM
- Fatores que interferem na qualidade da imagem

- Utilização de contraste na RM
- Sequências de pulso

Bibliografia:

LUFKIN, R.B. **Manual de Ressonância Magnética**. 2ª.ed., Los Angeles, Editora Guanabara-Koogan, 1999.

SOBOTTA, B. **Atlas de Anatomia Humana**. 23ª.ed., Rio de Janeiro, Editora Guanabara-Koogan, 2012.

WESTBROOK, C. **Manual de Técnicas de Ressonância Magnética**. 3ª.ed., Editora Guanabara-Koogan, 2010.

WESTBROOK, C. **Ressonância Magnética Prática**. 4ª.ed., Editora Guanabara-Koogan, 2013.

FATTINI, C.A; DANGELO, J.G. **Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar**. 3ª ed. Editora Atheneu, 2007.

STARK, D. D.; BRADLEY JUNIOR, W. G. **Ressonância Magnética**. 3ª ed., Editora Revinter, 2000.
Hall John E. **Tratado de fisiología médica**. 13ª ed. Editora Elsevier, 2016.