

A - ÁREA PROFISSIONAL
MÉTODOS DIAGNÓSTICOS

O 33 - MÉTODOS DE DIAGNÓSTICOS EM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

Titulação: Aprimoramento
Supervisora: Dr^a Maria Otaduy

Características: (duração 12 meses)

Dirigido a biólogo (modalidade médica) e biomédico, tem como objetivo capacitar o aprimorando de forma teórico-prática, para que possa atuar na área da imagem, instrumentalizando-o sobre posicionamento, operação e manuseio do equipamento de Ressonância Magnética para cada exame realizado, assim como os cuidados de enfermagem relacionados à administração de contraste ao paciente, visando a interpretação de diagnóstico.

Temário Básico:

- Introdução à física de RM
- Formação da imagem
- Cuidados de enfermagem específicos em RM
- Métodos e interpretação de diagnóstico
- Apresentação do equipamento de RM: Magneto, Gradiente e Bobinas

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

Programa para as provas:

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

Bibliografia:

HOROWITZ, A.L.M.R.I. Physics Radiologists – A Visual Approach, Third Edition.

HASHEMIAND, R.H. na BRADLEY Jr., W. MRI the Basic.

LUFKIN, R.B. Manual de Ressonância Magnética. 2.ed., Los Angeles, Editora Guanabara-Koogan, 1990.

SCHILD, H.H. MRI – Made easy. AG, Berlin, Copyright by Schering AG, 1990.

SOBOTTA, B. Atlas de Anatomia Humana. Rio de Janeiro, Editora Guanabara-Koogan, 1995.

WESTBROOK, C. Manual de Técnicas de Ressonância Magnética . 2 ed., Editora Guanabara-Koogan, 2002.

WESTBROOK, C. Ressonância Magnética Prática . 2 ed., Editora Guanabara-Koogan, 2000.