



Técnico em Radiologia

Física das radiações	1
Efeitos biológicos das radiações ionizantes.	3
Sistema de proteção às radiações	3
Noções básicas sobre as radiações; riscos na radiologia diagnóstica.	25
Normas de radioproteção	25
Portaria da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde nº 453, de 1 de junho de 1998	25
Fundamentos de dosimetria e radiobiologia	53
Operação de equipamentos em radiologia	64
Câmara escura; revelação manual e automática; componentes da câmara escura; filmes radiológicos, revelador, fixador, componentes químicos e processadora de filmes	75
Câmara clara, seleção de exames, identificação; exames gerais e especializados em radiologia	77
Exames radiológicos de: mão, ossos do carpo, quirodáctilos, idade óssea, punho, cotovelo, antebraço, braço, ombro, omoplata, articulação acrômio clavicular e articulação externo clavicular	84
Exames radiológicos de: Pé, antepé e retro-pé; pododáctilos; calcâneo; pés planos; articulação tíbio társica (ruturas ligamentares); joelho, patela, fêmur e colo do fêmur	106
Exames radiológicos de: Articulação coxo femural; bacia, púbis; articulação sacro ilíaca e escanograma	120
Exames radiológicos de: Coluna vertebral; coluna cervical; coluna torácica; coluna lombo-sacra; cóccix; crânio; sela túrcica; mastoides e seios da face	126
Radiografias simples de abdômen e do tórax radiografias gerais no paciente politraumatizado e radiografias de corpos estranhos	149
Radiografias odontológicas. Panorâmicas e periapicais	158
Técnicas radiográficas em tomografia computadorizada	174
Bases físicas e tecnológicas aplicadas a ressonância magnética	175
Bases físicas e tecnológicas aplicadas a medicina nuclear	187
Protocolos de exames em tomografia computadorizada e ressonância magnética	189
Protocolos de exames de medicina nuclear.	191
Processamento de imagens digitais	193
Informática aplicada ao diagnóstico por imagem	201

SUMÁRIO