

## Sumário

### **Apresentação**

#### **1. Anatomia**

- Posição Anatômica Fundamental
- Posturas anatômicas
- Movimentos anatômicos
- Sistema cardiovascular
- Sistema digestório
- Sistema respiratório
- Sistema uroexcretor
- Sistema muscular – articular e esquelético
- Sistema reprodutor

#### **2. Equipamento Radiológico Convencional**

- Tubo de raios X
- Mesa de comando
- Simbologia nos equipamentos radiológicos
- Conjunto gerador
- Acessórios radiológicos
- Processadora automática de filmes

#### **3. Radiologia Digital**

- A Radiografia Digital – CR
- A Radiografia Digital – DR

#### **4. Técnicas Radiológicas**

- Princípios de posicionamento
- Fatores de exposição
- Cálculo dos fatores de exposição

#### **5. Posicionamento em Radiologia – Radiodiagnóstico.**

- Crânio – Frente AP
- Crânio – Perfil
- Crânio – Semi axial (incidência de Towne, Worms, Bretton)
- Crânio – Axial (incidência de Hirtz)
- Seios da face – Fronto nasal (incidência de Caldwell)
- Seios da Face – Mentonasal (incidência de Watters)
- Cavum (Perfil)
- ATM (Perfil)
- Mastoide – Perfil (incidência de Schüller)
- Coluna cervical – Frente AP
- Coluna cervical – Perfil
- Coluna cervical – Oblíqua
- Coluna cervical – Transição

crânio-vertebral (incidência transoral)  
Coluna torácica – Frente AP  
Coluna torácica – Perfil  
Coluna lombosacra – Frente AP  
Coluna lombosacra – Perfil  
Coluna lombosacra – Transição L5 – S1. Localizada  
Coluna lombosacra. Oblíqua  
Pelve (bacia) – Frente AP  
Pelve (bacia) – Articulações sacroilíacas  
(incidência de Ferguson)  
Pelve (bacia) – Incidência de Lowenstein (Rã - Frog Leg)  
Pelve (bacia) – Incidência Alar e Obturatriz (Oblíqua 45°)  
Pelve (bacia) – Incidência In Let  
Pelve (bacia) – Incidência Out let  
Quadril – Frente AP  
Quadril – Perfil  
Sacrocóccix – Perfil  
Tórax – Frente PA  
Tórax – Perfil (incidência lateral esquerda)  
Tórax AP – Decúbito lateral com raios horizontais  
(incidência de Hjelm-Laurell)  
Tórax – Frente AP (criança até dois anos)  
Tórax – Perfil (criança até dois anos)  
Arcos Costais (Hemi-tórax) – Frente AP  
Arcos Costais (Hemi-tórax) – Oblíqua Posterior  
Abdome – Frente AP (ortostático)  
Abdome – Frente AP (decúbito)  
Abdome – Cúpulas diafragmáticas – Frente AP  
Ombro – Frente AP (Neutra)  
Ombro – Frente AP (rotação interna)  
Ombro – Frente RE (rotação externa)  
Ombro – Perfil de escápula – Túnel. 181  
Ombro – Axial (Axilar) – Incidência superoinferior  
Úmero – Frente AP  
Úmero – Perfil  
Cúbito (cotovelo) – Frente AP  
Cúbito (cotovelo) – Perfil  
Antebraço – Frente AP  
Antebraço – Perfil  
Punho – Frente PA  
Punho – Perfil  
Escafoide – Punho com desvio ulnar  
Escafoide – Punho com desvio radial  
Mão – Frente PA  
Mão – Oblíqua (incidência dorsopalmar)  
Dedo – Frente  
Polegar – Frente  
Polegar – Perfil  
Fêmur – Frente AP  
Fêmur – Perfil  
Joelho – Frente AP  
Joelho – Perfil  
Joelho – Túnel  
Patela – Axial (decúbito ventral) – Método de Settegast

Patela. 30°, 60°, 90° – Sentado ou decúbito dorsal – Método e Merchant Bilateral  
Perna – Frente AP  
Perna – Perfil  
Tornozelo – Frente RI (rotação interna)  
Tornozelo – Perfil  
Calcâneo – Axial (incidência plantodorsal)  
Pés com carga – Frente (incidência dorsoplantar)  
Pé com carga – Perfil  
Pé – Frente (incidência dorsoplantar)  
Pé – Oblíqua 45° (eversão)  
Antepé – Frente (incidência dorsoplantar)  
Mamografia. Incidência crâniocaudal  
Mamografia. Incidência médio-lateral  
Mamografia. Incidência magnificada  
Exames contrastados de rotina  
Uretrocistografia retrógrada e miccional – UCRM  
EED.Exame contrastado do esôfago, estômago e duodeno  
Trânsito intestinal.Intestino delgado  
Enema opaco.Exame contrastado dos cólons  
Histerosalpingografia  
Sialografia

## **6. Aspectos Importantes em Proteção Radiológica**

## **7. Informações Gerais**

### **Referências**

As técnicas radiológicas constituem práticas importantes do diagnóstico por imagem na área médica. O uso dessas técnicas deve ser feito com critério, segurança e qualidade, garantindo ao cliente atendimento humanizado, centrado no respeito ao ser humano e na ética profissional.

Foi com base nessas considerações e usando da experiência de mais de 25 anos no trabalho e ensino das técnicas em radiologia que foi escrito Manual de Técnicas Radiológicas.

Este livro utiliza texto conciso, de fácil interpretação, e fartamente ilustrado. Foi elaborado para ser utilizado na rotina diária como meio de consulta rápida e objetiva. Trata-se de um prático livro de bolso. Espero que este manual possa ser de grande utilidade a todos que de alguma forma se encontram ligados ao radiodiagnóstico e àqueles que um dia pretendem ingressar na área.

*(Almir Inacio da Nobrega – autor da obra).*