



URGENCES EN IRM



OBJECTIFS

- Connaître les types d'urgence en IRM
- Revoir l'anatomie, la physiologie et les pathologies rencontrées dans ces types d'urgences
- Maîtriser les techniques d'acquisition propres aux examens d'urgence
- Connaître le post-traitement et l'analyse de ces examens
- Analyser ses pratiques



PUBLIC CONCERNÉ

Manipulateur en électroradiologie médicale



PROGRAMME

JOUR 1

Accueil des participants, tour de table sur les cas pratiques rencontrés par les apprenants, sur leurs difficultés rencontrées sur site et sur leurs attentes de formation (9h00 - 9h15)

Introduction (9h15 - 10h30)

- Types d'urgence en IRM

Accident Vasculaire Cérébral

Pathologies, indications (10h45 - 11h30)

- Ischémie / hémorragie, facteurs de risque, délai de prise en charge, signes cliniques

Prise en charge du patient, spécificités (11h30 - 12h00) Rappels anatomiques (13h00 - 14h00)

- Le crâne, hémisphères, fonctions, vascularisation, physiologie

Techniques d'acquisition (14h00 - 15h00)

- Protocoles de base, principes physiques, artéfacts

Analyse et Post-traitement (15h15 - 16h00)

- Diffusion et ADC, perfusion, courbe AIF, cartographie.
- Diffusion / perfusion : le mismatch, ASL

Cas Cliniques

(17h00 - 17h45)

JOUR 2

Compression Médullaire Pathologies, indications (9h00 - 10h00)

- Facteurs de risque, délai de prise en charge, signes cliniques

Prise en charge du patient, spécificités (10h15 - 11h00)

- Risques

Rappels anatomiques (11h00 - 12h00)

- Le Rachis : les vertèbres, la moelle

Techniques d'acquisition (13h00 - 14h30)

- Protocoles de base, principes physiques, artéfacts

Analyse et Post-traitement

(14h30 - 15h30)

- Soustraction

Cas Cliniques (15h45 - 17h30)

- Etude détaillée de plusieurs cas avec animations interactives de différentes images pathologiques

Conclusion, bilan de la formation et quiz interactif. Apport de solutions, pistes de réflexion dans l'analyse des pratiques professionnelles.