



IRM OSTÉOARTICULAIRE



OBJECTIFS

- Se familiariser avec les compétences de base de l'IRM ostéoarticulaire et ses principes physiques
- Acquérir une base solide sur les fonctionnalités et les protocoles d'IRM ostéoarticulaire
- Maîtriser l'anatomie de la colonne vertébrale et des articulations



PUBLIC CONCERNÉ

Manipulateur en électroradiologie médicale



PROGRAMME

Accueil des participants, tour de table sur les cas pratiques rencontrés par les apprenants, sur les difficultés rencontrées au quotidien et sur leurs attentes de formation et réalisation d'un pré-test (9h00 - 9h15)

Introduction (9h15 - 10h00)

- Principe général
- Prise en charge du patient
- Avantages de l'IRM
- Inconvénients de l'IRM
- Avantages de l'IRM ostéoarticulaire
- Limitation de l'IRM ostéoarticulaire
- Indications de l'IRM ostéoarticulaire

Séquences d'acquisition en Ostéoarticulaire (10h15 - 11h30)

- Spin Echo
- Fast/Turbo Spin Echo
- FR-FSE, TSE-Restore, TSE-Drive
- TSE BLADE
- 3D FSE/TSE
- FSE-IR/TSE-IR/STIR
- Echo de gradient
- FAT SAT spectral
- Techniques 2 et 3 points (Dixon)
- Choix de la Fat Sat

Les Artéfacts (11h30 - 12h30)

- Mouvement
- Flux
- Repliement
- Susceptibilité magnétique
- Ferromagnétique
- Blurring
- Angle magique

Ostéoarticulaire du membre supérieur (13h30 - 14h30)

(Indications, Anatomie IRM, Positionnement, Protocole et pathologies communes)

- IRM de l'Epaule
- IRM du Coude
- IRM du Poignet
- IRM de la Main

Ostéoarticulaire du membre inférieur (14h30 - 15h15)

(Indications, Anatomie IRM, Positionnement, Protocole et pathologies communes)

- IRM de la Hanche
- IRM du Genou
- IRM de la Cheville
- IRM du Pied

Rachis (15h30 - 17h00)

(Indications, Anatomie IRM, Positionnement, Protocole et pathologies communes)

- IRM du Rachis Cervical
- IRM du Rachis Lombaire
- IRM du Rachis Dorsal
- IRM des Sacro-Iliques

Arthro-IRM (17h00 - 17h45)

- Définitions
- Indications
- Contre-indications
- Complications
- Procédure
- Produits de contraste
- Protocole
- Exemples d'images