



BASES PHYSIQUES EN MÉDECINE NUCLÉAIRE

OBJECTIFS

- Revoir les principes physiques liés à la médecine nucléaire
- Aborder les principaux examens réalisés dans un service de Médecine Nucléaire
- Comprendre et sécuriser la préparation des radiopharmaceutiques
- Analyser ses pratiques professionnelles

PUBLIC CONCERNÉ

Manipulateurs en électroradiologie médicale exerçant dans un service de Médecine Nucléaire

PROGRAMME

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

Imagerie de scintigraphie (9h15 - 10h30)

- Types de rayonnement
- Principe de Détection
- Radiopharmacie
- Administration du produit radioactif
- Réalisation de l'image

Examens d'imagerie scintigraphique (10h45 - 12h30)

- Scintigraphie osseuse
- Scintigraphie cardiaque
- Recherche du ganglion sentinelle
- Scintigraphie rénale
- Scintigraphie thyroïdienne
- Scintigraphie pulmonaire

Imagerie TEP (13h30 - 15h30)

- Types de rayonnement
- Principe de détection
- Radiopharmacie
- Administration du produit radioactif
- Réalisation de l'image

Examen TEP (15h45 - 17h45)

- TEP FDG en cancérologie
- TEP FDG FCH
- TEP FDG FDOPA

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