



Faculté de médecine

MD

MNUC2100 Applications de la médecine nucléaire in vivo

[15h] 1 crédits

Enseignant(s): François Jamar, Thierry Vander Borgh
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 2ème cycle

Objectifs (en terme de compétences)

Illustrer le rôle de l'imagerie nucléaire fonctionnelle dans la stratégie de diagnostic. Appliquer l'information fonctionnelle radioisotopique à la compréhension des mécanismes physiopathologiques.
 Décrire l'importance de l'imagerie fonctionnelle à la lumière de l'équipement utilisé.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Application de la médecine nucléaire in vivo en pathologie: discussion de problèmes cliniques bénéficiant de l'exploration radioisotopique. Description du principe d'exploration radioisotopique et application à un problème clinique. Description de l'appareillage et des traceurs utilisés.

Résumé : Contenu et Méthodes

PARTIE GENERALE (3 h)

- Aspects physiques.
- Aspects chimiques et radiopharmaceutique.

PARTIE SPECIALE (12 h)

- Explorations cardiaques.
- Explorations pulmonaires.
- Explorations endocriniennes.
- Explorations neurologiques.
- Explorations gastroentérologiques.
- Explorations oncologiques / hématologiques.
- Explorations néphrologiques.
- Explorations ostéoarticulaires.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis: néant.

Examen écrit (ouvert + QCM)

Support: néant (mais sources transmises).

Néant.

Néant.

Néant. //

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ESP31DS/RP	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (Physique d'hôpital)	Obligatoire
RPR9CE/R	Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants (Radiopharmacie)	Obligatoire