

Radiothérapie interne vectorisée

7 et 8 décembre 2020
INSTN Saclay

EN BREF

L'objectif général de cette formation est de présenter les dernières applications cliniques de la radiothérapie interne vectorisée et d'identifier l'impact médical des aspects dosimétriques associés.

PUBLIC

Médecins, radiopharmaciens, techniciens ou chercheurs travaillant dans le domaine de la médecine nucléaire : structures hospitalières publiques et privées, laboratoires de recherche, producteurs de radiopharmaceutiques

COMPÉTENCES VISÉES

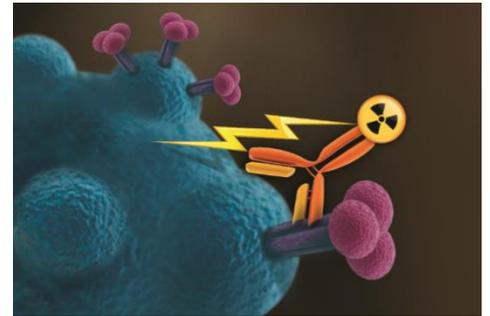
- Se réappropriier les grands concepts de la dosimétrie interne en médecine nucléaire, notamment le formalisme du MIRD, et leur utilisation en pratique clinique
- Différencier les méthodes et les codes de calcul existants pour la détermination d'une dose délivrée à l'organe
- Evaluer l'intérêt d'un traitement par radiothérapie interne pour différentes applications cliniques
- Démontrer en quoi une étude dosimétrique pré-thérapeutique peut conditionner l'administration d'un radiopharmaceutique au travers de différentes applications cliniques

PRÉREQUIS

Aucun pré-requis

CONTENU

- Rappels sur la dosimétrie associée à la radiothérapie interne : formalisme du MIRD, imagerie quantitative, calculs dosimétriques et codes Monte Carlo
- Impact d'une étude dosimétrique pré-thérapeutique sur l'administration d'un radiopharmaceutique (dose absorbée versus effets biologiques)
- Illustration à partir d'exemples en radiothérapie métabolique
- Autres applications cliniques de radiothérapie interne vectorisée : traitement des métastases osseuses et des tumeurs neuroendocrines
- Perspectives en radiothérapie interne vectorisée
- Rôle de la dosimétrie en radiothérapie interne : étude bibliographique et table-ronde



Durée : 2 jours - 12 heures

Lieu : INSTN Saclay

Groupe limité à 60 personnes

Contact : Albertine Dubois
albertine.dubois@cea.fr

Référence : 078

Tarifs :

- ✓ Académique et industriel : 1000 €
- ✓ Etudiant : 700 €



EXPOSÉS
ET DÉBATS



INSTALLATIONS
MÉDICALES



TÉMOIGNAGES
ET REX

Pour une déclinaison de cette formation en intra-entreprises, nous contacter.

LES PLUS

Formation incluse dans les cursus de formation de 3ème cycle des études médicales dans la spécialité Médecine Nucléaire et du Diplôme de Qualification en Radiophysique Médicale