

Présentation générale enjeux cliniques actuels en RIV. Quelles perspectives dans le futur ?

Cette présentation générale, d'ouverture, a pour objectif d'introduire la Radiothérapie Interne Vectorisée (RIV) à l'auditoire. Après un bref rappel historique seront exposés les principes généraux de la RIV (cibles, vecteur, choix de l'isotope, théragnostique, biodistribution...). Les enjeux cliniques actuels seront abordés en présentant les Médicaments RadioPharmaceutiques (MRP) thérapeutiques qui ont une autorisation d'utilisation en France et en Europe (Autorisation de Mise sur le Marché ou Autorisation Temporaire d'Utilisation). Cela concerne des patients pris en charge pour des cancers : thyroïdiens (^{131}I), prostatiques ($^{223}\text{RaCl}_2$, ^{177}Lu -PSMA), des lymphomes (^{90}Y -Ibritumomab-tiuxetan) ou encore des tumeurs neuroendocrines (^{177}Lu -DOTATATE). Nous exposerons les indications thérapeutiques actuelles de ces traitements ainsi que leurs principaux effets secondaires. Nous aborderons également les contraintes liées à ces traitements et l'environnement matériel et humain nécessaire à leurs bonnes réalisations pour un parcours patient optimisé. Enfin, les principales perspectives de la RIV seront discutées en particulier i) l'élargissement des indications des MRP actuellement disponibles ; ii) l'étude des combinaisons thérapeutiques de la RIV (chimiothérapie, immunothérapie, ...); iii) la validation de nouvelles cibles et « vecteurs-isotope » ; iv) la personnalisation des traitements.

Orateur: Dr DESHAYES, Emmanuel (Institut du Cancer de Montpellier)

Classification de Session: Enjeux cliniques