

Réunion sur la radiobiologie et la radiothérapie

15 décembre 2010

Salle Epidaure – Campus Val d'Aurelle, Montpellier

08h30-09h00 : Accueil des participants – Café, croissants

09h00-09h15 : **Présentation des objectifs de la journée**

09h15-11h00 - **SESSION Radiothérapie** (responsable David Azria)

Introduction – Histoire de la radiobiologie française: Jean Bourhis, IGR (15 min)

L'apport de la biologie dans l'amélioration

- de l'efficacité anti-tumorale : Eric Deutsch, IGR (15 min) et Elisabeth Moyal (15 min)
- de la tolérance des tissus sains : David Azria, IRCM/Inserm U896 (20 min)

L'apport de la technologie dans l'amélioration de l'index thérapeutique : Eric Lartigau, Président SFRO, Lille (15 min)

La radiothérapie vectorisée : index thérapeutique optimal ? Jacques Barbet, Arronax, Nantes (15 min)

11h00-11h15 : Pause café

11h15-13h00 - **SESSION Radiopathologie**

Complications des radiothérapies (responsable Jean-Jacques Lataillade)

Introduction : Jean-Jacques Lataillade, HIA Percy (5 min)

Radiopathologie du système nerveux central

- Aspects cliniques des complications cérébrales de l'irradiation encéphalique : Damien Ricard, Service de neurologie HIA, Val de Grâce (15 min)
- Toxicité de l'irradiation sur le SNC, mécanismes et approches expérimentales : Marc-André Mouthon, CEA (15 min)

Radiopathologie du système gastrointestinal

- François Paris, INSERM, Nantes (20 min)

Radiopathologie du système hématologique

- Nouvelles approches expérimentales du traitement de la composante hématologique du SAI, MC Michel DROUET, IRBA-CRSSA (15 min)
- Doctrine de prise en charge clinique, Thierry DE REVEL (15 min)

Radiopathologie cutanée

- Aspects précliniques et cliniques: Jean-Jacques Lataillade, HIA Percy (20 min)

13h00-14h00 : Repas (buffet)

14h00-15h45 **SESSION Radiobiologie** (responsable Nicolas Foray)

Introduction sur les avancées de la biologie des radiations : Nicolas Foray, U836 Inserm (5 min)

Aspects novateurs de Femtochimie des radiations : Michèle Martin CEA-Evry (10 min)

Aspects novateurs sur les cellules souches : Michèle Martin, CEA-Evry (10 min)

Du fondamental aux applications précliniques, la technique Dbait : Marie Dutreix, CNRS, Curie (20 min)

Biologie de la radiothérapie vectorisée : Jean-Pierre Pouget, IRSN – IRCM/U896 INSERM – Montpellier (20 min)

Radiosensibilités humaines, des modèles moléculaires à la réalité clinique : Nicolas Foray, U836 Inserm (15 min)

Radiobiologie des faibles doses, les besoins des radiologues : Catherine Colin, CHU Lyon-Sud (20 min)

15h45-16h00 : Pause café

16h00 -17h30 : **Discussions** (débat animé par les directeurs d'ITMO et l'IRSN)