Radiothérapie : Accidents et séquelles – La réponse de la thérapie cellulaire

Le Pavillon des sciences (*Centre de Culture Scientifique Technique et Industriel de Bourgogne-Franche-Comté*) vous présente le Prochain Bar des sciences

Jeudi, 15 Novembre 2018 à 20 h 30

Lieu : CCI du Territoire de Belfort – Belfort – rue du Docteur Fréry

Co-production : Pavillon des sciences- Ingénieurs INSA- Ingénieurs IESF- CCI du Territoire de Belfort

« Radiothérapie : Accidents et séquelles » *– La réponse de la thérapie cellulaire*

par Alain CHAPEL, Biologiste, Laboratoire de radiobiologie des expositions médicales (LRMed), IRSN.

Aujourd'hui, plus de 50 % des patients atteints d'un cancer sont traités par radiothérapie. Ce traitement est efficace, mais peut entrainer dans certains cas des dommages aux tissus sains…

Le LRMed met en place des stratégies thérapeutiques à visée prophylactique et curative des lésions radio-induites sévères digestives et osseuses. Les orientations de recherches dans ce contexte visent à utiliser la thérapie cellulaire en combinaison avec des biomatériaux et/ou d'autres agents (pharmacologiques, probiotiques…) capables de potentialiser les effets bénéfiques des cellules souches.

Le LRmed met aussi en place des modèles précliniques d'irradiation localisé afin d'objectiver le potentiel

thérapeutique et d'en comprendre les mécanismes d'action et notamment le rôle de réponse vasculaire, inflammatoire et immunitaire.

Entrée libre

Contact: Pascal Rémond **pascal@pavillon-sciences.com**