



MD

RPR2280

Radiogénétique

[15h]

Enseignant(s): Vincent Grégoire
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 2ème cycle

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

1. Les rayonnements électromagnétiques (rayonnements ionisants et non-ionisants)
2. Dommages produits au matériel héréditaire par les mutagènes physiques et chimiques - Mécanismes de réparation - Hormesis
3. Mutations géniques et mutations chromosomiques - Principe de la docimétrie biologique basée sur l'observation des anomalies chromosomiques
4. Aperçu des méthodes utilisées pour évaluer les effets héréditaires d'une exposition aux radiations ionisantes - Résultats des études épidémiologiques
5. Relation entre les dommages produits au matériel héréditaire et le processus de cancérisation - Résultats des études épidémiologiques
6. Méthodes utilisées pour l'étude des effets tératogènes d'une exposition aux radiations ionisantes - Résultats des études épidémiologiques

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ESP31DS/RM	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (Radioprotection: médecins du travail, candidats spécialistes)	Obligatoire
RPR9CE/M	Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants (Radiopr pr Méd. du trav & ca spéc en radiothér-onc & md nuc)	Obligatoire