

Pathologies génétiques et thérapie génique



En bref

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Connaître les stratégies de thérapie génique

Heures d'enseignement

CM - Pathologies génétiques et thérapie génique Cours magistral 20h

Présentation

Description

Analyse moléculaire des hémopathies malignes, biologie et traitements.

Oncogénétique des cancers solides et thérapeutiques associées.

Implication des séquences non-codantes du génome en cancérologie.

Stratégies de thérapie génique : vecteurs viraux, RNA interférence, édition du génome, Car-Tcells...

Compétences visées

Intégrer les connaissances cliniques, génétiques et de biologie cellulaire et moléculaire dans la physiopathologie de ces maladies dans un objectif pronostic et de réponse aux traitements.

Objectifs

Comprendre l'oncogenèse des principales hémopathies malignes myéloïdes et des leucémies aiguës.

Identifier les principaux facteurs génétiques prédisposant aux déficits immunitaires, aux pathologies cancéreuses solides et leurs traitements associés.