

Introduction à la cancérogénèse

Niveau d'étude
Bac +4

ECTS
6 crédits

Composante
Médecine et Pharmacie

Période de l'année
Semestre 2

En bref

Méthode d'enseignement: Hybride

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

Enseignement théorique avec des cours magistral et enseignement dirigé sous forme de lecture critique d'articles

Objectifs

Acquérir les connaissances sur les bases et mécanismes de la cancérogénèse de l'initiation cellulaire jusqu'aux métastases.

Comprendre la prise en charge pluridisciplinaire de la maladie cancéreuses

Acquérir les bases moléculaires des thérapies anti-cancéreuse

Comprendre la biologie intégrée de la maladie cancéreuse à l'aide d'exemples (tumeurs coloréctales, tumeurs cérébrales, hémophais malignes).

Acquérir les différents approches et outils d'analyse des tumeurs

Heures d'enseignement

| | | |
|--------------------------------------|----|-----|
| Introduction à la cancérogénèse - CM | CM | 40h |
|--------------------------------------|----|-----|

| | | |
|--|--------------------------------|-----|
| Introduction à la cancérogénèse -PPDSJ | Simulation et jeu pédagogiques | 10h |
|--|--------------------------------|-----|

Pré-requis nécessaires

Les étudiants en Médecine à partir de DFGSM3 , les internes , les étudiants SFA ayant validé la licence

Programme détaillé

| |
|---|
| Le phénotype de la cellule cancéreuse : le concept de la transformation maligne |
| Anomalies de l'apoptose et cancer |
| Voies de signalisation et cancer |
| Angiogénèse et cancer |
| Mécanismes de la dissémination tumorale : métastases |
| Oncogénèse Virale |
| Imagerie en Cancérologie |
| Médecine Nucléaire en Cancérologie |

| |
|---|
| Mise en place d'une stratégie thérapeutique |
| Mécanismes d'action et de résistance aux cytotoxiques |
| Cibles moléculaires des thérapeutiques antitumorales |
| Principes biologiques de la Radiothérapie |
| Bases Moléculaire de l'Immunothérapie |
| Biologie intégrée des gliomes |
| Biologie intégrée des tumeurs colo-réctales |
| Biologie intégrée des syndromes lymphoprolifératifs |
| Biologie intégrée des syndromes myéloprolifératifs |
| Pharmacien et pris en charge du cancer, chimiothérapies en domicile |
| Méthodes en génomique appliqué au cancer |
| Méthodes d'études morphologiques et in situ |