

L3

Unité d'enseignement

Intitulé : Cytogénétique Oncologique : Génomique des Cancers et Oncogénétique

Responsables : B. Dadone-Montaudié et F. Pedetour

PROGRAMME 2022-2023

L'inscription à cette UE implique la participation active des étudiants.

La présence à tous les cours est absolument obligatoire. Des contrôles continus auront lieu à tous les cours.

10 séances de cours au 2^{ème} semestre

Lieu des cours : Faculté de Médecine, voir affichage

Selon le nombre d'étudiants (si < 12), une ou deux séances d'observation des manipulations techniques au laboratoire pourront avoir lieu.

Les enseignements intégrant l'analyse d'un article scientifique comprennent 1h de travail personnel durant lequel l'étudiant prendra connaissance de l'article et répondra aux questions posées et 3h de cours avec l'enseignant.

MODULE 1 : BASES FONDAMENTALES ET METHODOLOGIE

- Cours n°1 : Historique et généralités sur la Cytogénétique, évolution des méthodes en cytogénétique et génomique oncologique - Rappels : caryotype constitutionnel, caryotype tumoral
Pr F. Pedeutour (Faculté de Médecine, Nice)
Durée de l'enseignement : 4h
- Oncogénétique : principaux syndromes de prédisposition aux cancers et prise en charge des patients
Dr H. Zattara-Cannoni (Faculté de Médecine de Marseille)
Durée de l'enseignement : 2h
- Séquençage de nouvelle de génération (NGS) : lecture d'article scientifique et analyses de dossiers
Dr B. Dadone-Montaudié (Faculté de Médecine, Nice)
Durée de l'enseignement : 4h (incluant 1h de travail personnel)
- Comparaison de méthodes de cytogénétique et de biologie moléculaire : lecture d'article scientifique et analyses de dossiers
Dr B. Dadone-Montaudié (Faculté de Médecine, Nice)
Durée de l'enseignement : 4h (incluant 1h de travail personnel)

MODULE N°2 : GENETIQUE ONCO-HEMATOLOGIQUE ET DES TUMEURS : SPECIFICITES GENETIQUES DES DIFFERENTS TYPES TUMORAUX

- Apport de la génomique dans la prise en charge des carcinomes
Illustrations cliniques
Dr B. Dadone-Montaudié (Faculté de Médecine, Nice)
Durée de l'enseignement : 4h
- Apport de la génétique à la prise en charge des sarcomes.
Illustrations cliniques
Pr F. Pedeutour (Faculté de Médecine, Nice)
Durée de l'enseignement : 4h
- Apport de la cytogénétique dans la prise en charge des hémopathies malignes
Illustrations cliniques
Dr P. Brugel et Dr B. Dadone-Montaudié (Faculté de Médecine, Nice)
Durée de l'enseignement : 4h
- Apport de la génétique dans la prise en charge des tumeurs cérébrales
Illustrations cliniques
Pr F. Burel-Vandenbos (Faculté de Médecine, Nice)
Durée de l'enseignement : 4h
- Apport de la génétique dans la prise en charge des tumeurs rénales

Illustrations cliniques

Dr D. Ambrosetti (Faculté de Médecine, Nice)

Durée de l'enseignement : 4h

- Apport de la génétique dans la prise en charge des tumeurs pédiatriques

Illustrations cliniques

Dr M. Poirée (Faculté de Médecine, Nice)

Durée de l'enseignement : 2h

- Réunions de Concertations Pluridisciplinaires Moléculaires

Dr E. Saada-Bouزيد (Faculté de Médecine, Nice)

Durée de l'enseignement : 2h

- Techniques innovantes : étude des profils de méthylation de l'ADN

Pr F. Burel-Vandenbos et Dr B. Dadone-Montaudié (Faculté de Médecine, Nice)

Durée de l'enseignement : 2h