B4-BCMP-UE5 : BMC : Cycle cellulaire et Apoptose

Niveau d'étude
BAC +3 / licence

ECTS
3 crédits

Composante
Faculté des sciences

En bref

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

Présentation

Description

L'UE se compose d'une matière enseignée sur une période : BMC P15 (CM, TD).

Objectifs

L'enseignement aborde les régulations moléculaires du cycle cellulaire et de l'apoptose, essentiellement dans des conditions normales chez l'homme. Les cours décrivent également les principales étapes historiques ayant abouties aux connaissances actuelles. Quelques dé-
régulations tumorales sont présentées. Cet enseignement s'appuie fortement sur l'étude/explication des données expérimentales issues des principales publications du domaine.

Les travaux dirigés complètent l'étude de ces résultats expérimentaux mais insistent surtout sur la capacité à poser des hypothèses scientifiques et à imaginer les
expériences nécessaires pour tester leurs validités.

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus
Biologie Moléculaire et Cellulaire P6

Compétences
Connaître les signalisations cellulaires régulant la prolifération ou l'apoptose chez l'homme

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 décembre 2023

Compétences visées

Connaitre les mécanismes principaux du cycle et de la mort cellulaire.

Interpréter des résultats expérimentaux.

Être capable de définir une hypothèse scientifique

Être capable de concevoir les différentes étapes d'une démarche expérimentale permettant de prouver cette hypothèse

Maitriser les techniques nécessaires à
cette approche

Bibliographie

Biologie moléculaire de la cellule (7.Ed.) - Bruce ALBERTS
Genes XI Lewins
The biology of cancer RA Weinberg

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
BMC	Matière	17,3h	6,7h		

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers

Campus

> Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 décembre 2023