

UE bases moléculaires et cellulaires des pathologies

Responsables pédagogiques : Dr Boulle et Pr Roger

Objectifs pédagogiques :

- * **Comprendre** les lésions des cellules et des tissus en tant que signes des dysfonctionnements moléculaires/cellulaires et sources des symptômes cliniques/paracliniques,
- * **Comprendre** le rôle des examens morphologiques, y compris de la biologie moléculaire in situ, dans la démarche diagnostique, l'évaluation du pronostic des maladies et les choix thérapeutiques,
- * **Introduire** les approches innovantes de la biopathologie moléculaire,
- * **Exposer** la place des données pathologiques en santé publique : contribution au dépistage des cancers, aux registres et aux études épidémiologiques ; constitution et utilisation des collections biologiques.

Type enseignement	Durée	Discipline traitée	Titre de l'enseignement	N° Items iECN	Remarque	Nom enseignant
CM0	0,50		Réunion de rentrée - obligatoire			Nathalie BOULLE
CM1	0	Anatomie pathologique	Gestion du prélèvement cellulaire ou tissulaire: du patient aux biocollections		Support de cours disponible sur Moodle	Pascal ROGER
CM2	1	Biologie cellulaire	Réponses cellulaires physiologiques à l'agression : mort cellulaire programmée ou sénescence			Jerôme SOLASSOL
ED1	1	Anatomie pathologique	Inflammation: généralités, non spécifique, et spécifique		Support de cours disponible sur Moodle	Valérie RIGAU
CM3	0	Anatomie pathologique	Réparation tissulaire		Support de cours disponible sur Moodle	Vanessa SZABLEWSKI
CM4	0	Anatomie pathologique	Pathologies de la surcharge: amylose, hémochromatose, stéatose		Support de cours disponible sur Moodle	Vanessa SZABLEWSKI
CM5	2	Biochimie	Protéines sanguines et urinaires: Explorations biologiques (1)			Stéphanie BADIOU
CM6	2	Biochimie	Protéines sanguines et urinaires: Explorations biologiques (2)			Stéphanie BADIOU
ED2	2	Biochimie	Protéines sanguines et urinaires: Explorations biologiques (1)			Stéphanie BADIOU
ED3	2	Biochimie	Protéines sanguines et urinaires: Explorations biologiques (2)			Stéphanie BADIOU
CM7	2	Biologie cellulaire	Exemples de dysfonctions affectant la communication intercellulaire (récepteurs, médiateurs, molécules de surface)			Jérôme SOLASSOL
CM8	0	Biologie cellulaire	Bases fondamentales de l'oncogénèse		Support de cours disponible sur Moodle	Nathalie BOULLE
CM9	1	Biologie cellulaire	Angiogenèse, diffusion métastatique.			Catherine PANABIERES
CM10	0	Anatomie pathologique	Description du tissu tumoral et de son environnement: Morphologie de la cellule cancéreuse et des métastases		Support de cours disponible sur Moodle	Valérie COSTES
CM11	3	Anatomie pathologique	Description du tissu tumoral et de son environnement: Critères morphologiques de distinction des tumeurs bénignes / malignes , Nomenclature des tumeurs humaines.			Jeanne RAMOS
ED4	2	Anatomie pathologique	Réparation tissulaire / Maladies de surcharge			Vanessa SZABLEWSKI
ED5	2	Biologie cellulaire / anatomie pathologique	Exploration tissulaires : classiques (morphologiques) et innovantes (biologie moléculaire <i>in situ</i>)			Assia BENAMMAR HAFIDI? Selon date
ED6	2	Biologie cellulaire / anatomie pathologique	Exemple pluridisciplinaire d'une pathologie (exemple en cancérologie)			Nathalie BOULLE
ED7	2	Biologie cellulaire	Exemples de dysfonctions affectant la communication intercellulaire (récepteurs, médiateurs, molécules de surface) - Exemple en pathologie cancéreuse		ED Récepteurs et pathologie	Nathalie BOULLE

24,50

MODALITES DE CONTRÔLE CONTINU

Discipline	Thème	Contrôle continu	point sur 20	Enseignant responsable du contrôle continu
Anatomie pathologique	Gestion du prélèvement cellulaire ou tissulaire: du patient aux biocollections	Questionnaire sur Moodle - évaluation du CM	1	Pascal ROGER
Biologie cellulaire	Exemples de dysfonctions affectant la communication intercellulaire (récepteurs, médiateurs, molécules de surface)	Questionnaire sur Moodle avant le cours (pré-requis)	1	Nathalie BOULLE / Jérôme SOLASSOL
Biologie cellulaire	Bases fondamentales de l'oncogénèse	Questionnaire sur Moodle - évaluation du CM	1	Nathalie BOULLE
Anatomie pathologique	Description du tissu tumoral et de son environnement: Morphologie de la cellule cancéreuse et des métastases	Questionnaire sur Moodle - évaluation du CM	1	Valérie COSTES
Biologie cellulaire / anatomie pathologique	Exploration tissulaires : classiques (morphologiques) et innovantes (biologie moléculaire <i>in situ</i>)	ED n°5: Evaluation écrite pendant l'ED	1	Assia BENAMMAR HAFIDI / Jérôme HAZELBROUCCQ / Pascal ROGER
Biologie cellulaire	Exemple pluridisciplinaire d'une pathologie (exemple en cancérologie)	ED n°6: Evaluation écrite pendant l'ED	1	Pascal Roger / Nathalie BOULLE
TOTAL			6	