

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	Distanciel	Présentiel	Nom enseignant Montpellier	Remarque
CM0	0,50		Réunion de rentrée - obligatoire				Nathalie BOULLE	
CM1	0	Anatomie pathologique	Gestion du prélèvement cellulaire ou tissulaire: du patient aux biocollections		x		Pascal ROGER	
CM2	1	Biologie cellulaire	Réponses cellulaires physiologiques à l'agression : mort cellulaire programmée ou sénescence				Jerôme SOLASSOL	
CM3	1	Anatomie pathologique	Inflammation: généralités, non spécifique, et spécifique (illustrations pratiques)				Valérie RIGAU	
CM4	0	Anatomie pathologique	Réparation tissulaire		x		Vanessa SZABLEWSKI	
CM5	0	Anatomie pathologique	Pathologies de la surcharge: amylose, hémochromatose, stéatose		x		Vanessa SZABLEWSKI	
CM6	2	Biochimie	Protéines sanguines et urinaires: Explorations biologiques (1)				Stéphanie BADIOU	
CM7	2	Biochimie	Protéines sanguines et urinaires: Explorations biologiques (2)				Stéphanie BADIOU	
CM8	2	Biologie cellulaire	Exemples de dysfonctions affectant la communication intercellulaire (récepteurs, médiateurs, molécules de surface)				Jérôme SOLASSOL	
CM9	0	Biologie cellulaire	Bases fondamentales de l'oncogenèse		x		Nathalie BOULLE	
CM10	1	Biologie cellulaire	Angiogenèse, diffusion métastatique.				Catherine PANABIERES	
CM11	0	Anatomie pathologique	Description du tissu tumoral et de son environnement: Morphologie de la cellule cancéreuse et des métastases		x		Valérie COSTES	
CM12	0	Anatomie pathologique	Description du tissu tumoral et de son environnement: Critères morphologiques de distinction des tumeurs bénignes / malignes , Nomenclature des tumeurs humaines.		x		Vanessa SZABLEWSKI	
ED1	2	Biochimie	Protéines sanguines et urinaires: Explorations biologiques (1)				Stéphanie BADIOU	Pré-requis: CM6 et CM7
ED2	2	Biochimie	Protéines sanguines et urinaires: Explorations biologiques (2)				Stéphanie BADIOU	Pré-requis: CM6 et CM7
ED3	2	Anatomie pathologique	Réparation tissulaire / Maladies de surcharge				Vanessa SZABLEWSKI	Pré-requis: CM4 et CM5 (sur Moodle)

Type enseignement	Durée	Discipline traitée	Titre de l'enseignement	N° Items IECN	Distanciel	Présentiel	Nom enseignant Montpellier	Remarque
ED4	2	Biologie cellulaire / anatomie pathologique	Exploration tissulaires : classiques (morphologiques) et innovantes (biologie moléculaire <i>in situ</i>)				Mathieu GALLO	Pré-requis: CM1 (sur Moodle)
ED5	2	Anatomie pathologique	Description du tissu tumoral et de son environnement: Critères morphologiques de distinction des tumeurs bénignes / malignes , Nomenclature des tumeurs humaines.				Vanessa SZABLEWSKI	Pré-requis: CM12 (sur Moodle)
ED6	2	Biologie cellulaire / anatomie pathologique	Exemple pluridisciplinaire d'une pathologie (exemple en cancérologie) - TAG SERVICE SANITAIRE DEMANDE				Nathalie BOULLE	Pré-requis: CM 1, CM9, CM11, CM12 (sur Moodle) Utilisation de Wooclap
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	Pré-requis: CM 1, CM 8, CM9, CM10, CM11, CM12 (sur Moodle)- Auto-évaluation préalable sur Moodle (signalisation)

23,50

Auto-évaluations disponibles sur Moodle			
Discipline	Thème	Type d'autoévaluation	Enseignant
Anatomie pathologique	Gestion du prélèvement cellulaire ou tissulaire: du patient aux biocollections	Questionnaire sur Moodle -évaluation du CM	Pascal ROGER
Anatomie pathologique	Réparation cellulaire et cicatrisation	Questionnaire sur Moodle -évaluation du CM	Vanessa SZABLEWSKI
Anatomie pathologique	Pathologies de surcharge	Questionnaire sur Moodle -évaluation du CM	Vanessa SZABLEWSKI
Biologie cellulaire	Exemples de dysfonctions affectant la communication intercellulaire (récepteurs, médiateurs, molécules de surface)	Questionnaire sur Moodle avant le cours (pré-requis Signalisation) ! Date de réalisation à respecter	Jérôme SOLASSOL /Nathalie BOULLE
Biologie cellulaire	Bases fondamentales de l'oncogenèse	Questionnaire sur Moodle -évaluation du CM	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	Valérie COSTES
Anatomie pathologique	Description du tissu tumoral et de son environnement: Critères morphologiques de distinction des tumeurs bénignes / malignes , Nomenclature des tumeurs humaines.	Questionnaire sur Moodle -évaluation du CM	Vanessa SZABLEWSKI