

DFGSM3 - Semestre 1 - 2016/2017

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

Type enseignement	Durée	Discipline traitée	Titre de l'enseignement	N° Items iECN	Remarque
CM1	1	Anatomie pathologique	Gestion du prélèvement cellulaire ou tissulaire: du patient aux biocollections		
CM2	1	Biologie cellulaire	Réponses cellulaires physiologiques à l'agression : mort cellulaire programmée ou sénescence		
CM3	1	Anatomie pathologique	Inflammation: généralités, non spécifique, et spécifique		Régénération, réparation, inflammation,
CM4	1	Anatomie pathologique	Réparation tissulaire		
CM5	1	Anatomie pathologique	Pathologies de la surcharge: amylose, hémochromatose, stéatose		
CM6	3	Biochimie	Protéines sanguines et urinaires: Explorations biologiques		
ED1	2	Biochimie	Protéines sanguines et urinaires: Explorations biologiques (1)		
ED2	2	Biochimie	Protéines sanguines et urinaires: Explorations biologiques (2)		
CM7	2	Biologie cellulaire	Exemples de dysfonctions affectant la communication intercellulaire (récepteurs, médiateurs, molécules de surface)		

CM8	2	Biologie cellulaire	Bases fondamentales de l'oncogenèse		
CM9	1	Biologie cellulaire	Angiogenèse, diffusion métastatique.		
CM10	2	Anatomie pathologique	Description du tissu tumoral et de son environnement: Morphologie de la cellule cancéreuse et des métastases		
CM11	3	Anatomie pathologique	Description du tissu tumoral et de son environnement: Critères morphologiques de distinction des tumeurs bénignes / malignes , Nomenclature des tumeurs humaines.		
ED3	2	Biologie cellulaire / anatomie pathologique	Exploration tissulaires : classiques (morphologiques) et innovantes (biologie moléculaire <i>in situ</i>)		
ED4	2	Biologie cellulaire / anatomie pathologique	Exemple pluridisciplinaire d'une pathologie (exemple en cancérologie)		
ED5	2	Biologie cellulaire	Exemples de dysfonctions affectant la communication intercellulaire (récepteurs, médiateurs, molécules de surface) - Exemple en pathologie		ED Rc nucléaires - Rc tyrosine kinases