

Fiche UE 5BP08

Physiopathologie rénale et pulmonaire

Responsable	Stéphane Lourdel et Philippe Le Rouzic			
Co-responsable				
Descriptif	Parcours type	Niveau	Semestre d'enseignement	ECTS
	Physiologie, métabolisme et physiopathologies humaines	M2	S3	6
Modalités pédagogiques	Volume horaire Cours	Volume horaire TD	Volume horaire TP	
	28	6		
Objectifs	<p>Au niveau rénal, l'enseignement est organisé autour de quatre grands thèmes : transport des ions et pathologies rénales associées, maladies du glomérule, fibrose rénale, formation des kystes rénaux. Les bases moléculaires, cellulaires et les stratégies d'étude (modèles animaux et modèles cellulaires) seront abordés pour chacun de ces grands thèmes. Les cours et séminaires dispensés en physiopathologies respiratoires permettront de comprendre la diversité des altérations du fonctionnement du poumon (clairance, mécanique, échanges gazeux...) à travers quelques pathologies représentant des enjeux de santé publique. Chaque pathologie sera abordée sur un plan épidémiologique, étiologique, avec une description précise des avancées thérapeutiques.</p>			
Thèmes abordés	<p><u>Physiopathologie rénale</u> : Transport du sodium et maladies héréditaires associées ; homéostasie phosphocalcique normale et pathologique ; acidoses tubulaires ; glomérulopathies ; fibrose et réparation rénale ; apport des modèles animaux dans la progression des lésions rénales ; polykystose rénale.</p> <p><u>Physiopathologie pulmonaire</u> : Bronchopneumopathies chroniques obstructives ; apnées du sommeil ; anomalies du surfactant ; mucoviscidose ; fibrose pulmonaire ; pathologies vasculaires pulmonaires...</p>			
Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)	<ul style="list-style-type: none"> -Mobiliser de connaissances approfondies en physiopathologie rénale et pulmonaire -Analyser de manière critique la littérature scientifique du domaine. -Synthétiser des données scientifiques -Faire une présentation synthétique des données scientifiques 			
Prérequis	Connaissances de niveau Master 1 en physiologie rénale et pulmonaire.			
Modalités d'évaluation/100	Ecrit	Oral	CC	Autre
	70	30		
Langues utilisées	Dans les cours, TD, TP		Dans les documents, supports	
	Français		Français, Anglais	
Localisation	Faculté de Médecine Saint-Antoine			