

Descriptif de l'enseignement

Année universitaire 2025 - 2026

REACTION INFLAMMATOIRE ET ASTHME	
Identification du cours	
Intitulé de l'unité d'enseignement (UE) et code K	Réaction inflammatoire et asthme - K3SM190
Découpage de l'unité d'enseignement en Eléments constitutifs (EC) et codes K	Réaction inflammatoire-Asthme – K3SM191
Nombre d'ECTS	4
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques - Nantes
Niveau	DFGSP3
Semestre	6
Equipe pédagogique	
Responsable de l'unité d'enseignement	Catherine RABU Maître de conférences en Pharmacologie UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : catherine.rabu@univ-nantes.fr
Co-responsable(s)	
Intervenants (nom, statut, e-mail)	Catherine RABU Maître de conférences en Pharmacologie UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : catherine.rabu@univ-nantes.fr François LANG Professeur des Universités en Pharmacologie UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : francois.lang@univ-nantes.fr Edith BIGOT MCU-PH en Biochimie UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : edith.bigot@univ-nantes.fr Jean-Michel ROBERT Professeur des Universités en Chimie thérapeutique UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques

	Mail : jean-michel.robert@univ-nantes.fr Sophie FOUGERAY MCU en Immunologie UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : sophie.fougeray@univ-nantes.fr Thomas YVORRA ATER en Chimie thérapeutique UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : thomas.yvorra@univ-nantes.fr Olivier GROVEL Professeur des Universités en Pharmacognosie UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : olivier.grovel@univ-nantes.fr Antoine MOUI Chef de clinique en pneumologie CHU Nantes		
Composante gestionnaire	UFR Pharma	Département(s)	

Présentation générale du cours				
Thèmes abordés	Les mécanismes de l'inflammation aigüe et chronique, pathologies sous-jacentes et les traitements associés			
Compétences visées	A l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable de : - Raconter le déroulé d'une réaction inflammatoire en situant la nature, le rôle des principaux effecteurs moléculaires et cellulaires - Reconnaître les manifestations cliniques des réactions inflammatoires lors des pathologies telles que l'asthme, le choc anaphylactiques et les pathologies rhumatismales. - Manier les classes pharmacologiques utilisées dans les pathologies inflammatoires (mécanisme d'action, utilisation thérapeutique).			
Place du cours dans le programme (avant/après)	Après la pharmacologie moléculaire et générale, après la biologie cellulaire, après la physiologie, après l'immunologie générale. Avant la biotechnologie, avant les UE de mises en situations professionnelles et d'analyse de prescriptions			
Prérequis en termes d'apprentissage	Physiologie des systèmes (DFGSP2, S3), pharmacologie moléculaire (DFGSP2, S4), immunologie générale (DFGSP2, S4) pharmacologie générale (DFGSP3 S5), voies d'accès aux substances médicamenteuses, chimie (DFGSP2, S3).			
Volume horaire et Modalités pédagogiques		Présentiel	Distanciel synchrone	Distanciel asynchrone
	CM en h	21 h	/	/
	TD en h (nb séances)	4,5 h	/	/
	TP en h (nb séances)	/	/	/
Description du cours				
Contenu détaillé	1. L'inflammation aigüe et l'inflammation chronique 2. Examens biologiques explorant les états inflammatoires 3. Traitement du syndrome inflammatoire : 3.1 Les anti-inflammatoires non stéroïdiens 3.2 Les antipyrétiques 3.3 Les glucocorticoïdes 3.4 Les biomédicaments 3.5 Les médicaments immunosuppresseurs 4. Asthme, BPCO et allergies 4.1 Epidémiologie et physiopathologie de l'asthme 4.2 Expression clinique de l'asthme 4.3 Les médicaments de l'asthme 4.4 Les médicaments des réactions allergiques et du choc 4.5 Les BPCO Enseignements dirigés - les médicaments anti-inflammatoires - Prise en charge de l'asthme - Prise en charge des pathologies rhumatismales			
Méthodes d'enseignement utilisées et conseils de travail pour l'étudiant	CM en présentiel, ED interactifs autour de cas cliniques et d'analyse d'ordonnance, conseil officinal			

Supports de cours Bibliographie	- Pharmacologie : des cibles à la thérapeutique (4^e édition, Dunod). Y. Landry et JP. Gies - Rang and Dale's Pharmacology, Ed Elsevier (9th edition) - Vidal Recos
------------------------------------	---

Validation de l'enseignement	
Type d'évaluation, durée, coefficient	Session 1 Examen écrit 1h Session 2 Examen écrit 1h
Construction de la note entre les EC (Coefficients)	