

UE 2.5 S3 : PROCESSUS INFLAMMATOIRES ET INFECTIEUX

Marie-Hélène GENTILHOMME– Nathalie NADAL

Cours Magistraux : 30h, Travaux Dirigés : 10h

COMPETENCE 4 : « *Mettre en œuvre des actions à visée diagnostique et thérapeutique* »

Pré-requis : « *UE 2.10 S1 infectiologie-hygiène / UE 2.1 S1 Biologie fondamentale / UE 2.2 S1 Cycles de la vie et grandes fonctions
UE 2.11 S1 Pharmacologie et thérapeutiques* »

FINALITE :

Au terme de cet enseignement, les étudiants auront développé les connaissances de base nécessaires pour mettre en place des actions de prévention, de dépistage et de soins dans le cadre des pathologies infectieuses

OBJECTIFS :

Au terme de cette UE les étudiants :

- seront en capacité de mettre en lien les principes de l'immunologie avec les mécanismes de l'inflammation et de l'infection.
- auront acquis les connaissances en immunologie et en pharmacologie nécessaires à la prise en charge d'un patient atteint d'une pathologie infectieuse.
- seront capables d'identifier les signes cliniques d'une pathologie infectieuse prévalente et de mettre en oeuvre des actions adaptées.
- s'inscriront dans une dynamique de prévention et de protection auprès des patients et des professionnels de santé, face aux pathologies contagieuses.

| OBJECTIFS PEDAGOGIQUES | CONTENUS | CM | TD | INTERVENANTS | DATES |
|--|---|-------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| <p>Les étudiants seront en capacité de repérer les contenus et le déroulement de l'UE</p> <p>Les étudiants seront en capacité de mettre en lien leurs connaissances théoriques en immunologie avec les pathologies infectieuses.</p> | <p>Présentation de l'UE</p> <p>TD1 : Elements fondamentaux en immunologie : TD remobilisation des connaissances Travail en sous groupe à partir des thèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Définitions et vocabulaire en infectiologie - Aide à l'interprétation des formules leucocytaires (normes, fonctions...) - Réponse inflammatoire - Immunité cellulaire - Immunité humorale <p><i>Pré-requis : UE 2.2 S1, 2.1 S1 et 2.10 S1</i></p> <p><u>Vidéos e-learning de Grégoire COZON</u>, maître de conférence en immunologie utilisées (Mécanismes physiopathologiques ①)</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'immunité innée (1) : la réponse inflammatoire (2 et 2 bis) - L'immunité adaptative : immunité cellulaire et humorale (3) - Le rôle des différents acteurs du système immunitaire (4) | <p>e-learning</p> | <p>2h00</p> <p>¼ promo</p> | <p>MHG-NN</p> <p>MHG-NN</p> | <p><u>30/09/2024</u> Promotion A+ B Amphi 13h45 -14h15</p> <p><u>30/09/2024</u> Promotion B1-B2 10h-12h30 Promotion A1-A2 13h-45 -16h15</p> |

| | | | | | |
|--|---|--|---|-----------------------------|--|
| <p>Permettre aux étudiants d'acquérir les connaissances théoriques nécessaires à la compréhension des pathologies prévalentes en infectiologie, de connaître les examens principaux et leur mise en oeuvre</p> | <p>TD2 de synthèse : vidéos capsules e-learning Méningite et tuberculose</p> <p>Pour le paludisme, nous envisageons une intervention d'un IDE militaire (EPPA sollicité) soit en ½ promo le 30 octobre soit en promo complète le 31/10.</p> <p>TD 3 : VIH, hépatites A, B et C et IST Travail sur les capsules vidéo de l'U.E à partir des objectifs posés</p> | <p>e-learnin g ½</p> <p>1h e-learnin g</p> <p>e-learnin g</p> <p>e-learnin g</p> | <p>2h ¼ promo</p> <p>2h ¼ promo</p> | <p>MHG-NN</p> <p>MHG-NN</p> | <p>Cas clinique Promotion A1-A2 9/10/24 10h00 12h30</p> <p>Promotion B1-B2 9/10/24 13h45- 16h15</p> <p><u>15/10/2024</u> Promo A1- A2 :13h45-15h45</p> <p><u>15/10/2024</u> Promo B1-B2 :10h00 -12h30</p> |
|--|---|--|---|-----------------------------|--|

| | | | | | |
|--|---|------------|------------------|--------|--|
| prévalentes en infectiologie | TD 4 : Infections urinaires (capsule vidéo), Infections cutanées (capsule vidéo), Endocardites Infectieuses (capsule vidéo) Travail sur les capsules vidéo de l'U.E à partir des objectifs posés | e-learning | 2h ¼ promo | | <u>23/10/2024</u> Promo A1- A2 :10h00-12h30 Promo B1- B2 :13h45-15h45 |
| Les étudiants seront en capacité de mettre en lien les connaissances acquises dans cette UE | TD 5 : Paludisme (capsule vidéo), PEC du sepsis sévère (capsule vidéo) Travail sur les capsules vidéo de l'U.E à partir des objectifs posés Les objectifs et le cas clinique (sepsis) seront déposés sur Moodle. | e-learning | 2h30 | MHG-NN | <u>30/10/2024</u> Promo B1-B2 10h00-12h30 <u>30/10/2024</u> Promo A1-A2 13h45-16h15 |
| Les étudiants seront en capacité : - de réaliser les prélèvements en respectant les critères de qualité - d'identifier les signes cliniques et paracliniques en lien avec une pathologie infectieuse | Les prélèvements et les soins infirmiers en infectieux NB : Conditions de réalisation de la PL abordées dans la vidéo 1 de Sandrine ROUX : les infections neuroméningées 25MN Conditions de réalisation de la BU et de l'ECBU abordées dans la vidéo 2 de sandrine ROUX : les infections urinaires 32 MN | | 3h ½ promo | | Mercredi 16 octobre, de 9h00 à 12h30 |
| Contrôle de connaissances | <u>Modalités d'évaluation :</u> Evaluation écrite de connaissances sur 20 points | 2h | | MHG-NN | Session1 4/11/2024 Appel 8h00 Evaluation de 8h30 à 10h30 Affichage 19/12/2024 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | Session2 5/02/2025 Appel 13h45 Evaluation de 14h00 à 16h00 |
|--|--|--|--|--|---|