

Université de Sousse

Faculté de Médecine Ibn El Jazzar

Certificat d'Etudes Complémentaires

CHIMIOThERAPIE ANTI-INFECTIEUSE

2018- 2019

Coordination :

Pr Ag Wissem Hachfi ;

e-mail : wissemhachfi@gmail.com

Pr Ag Manel Marzouk ;

e-mail : mnmarzouk@gmail.com

Administrateur :

Mr Salah Ben Regaya ;

e-mail : masterefms@gmail.com

Tél : 73 222 600

Fax : 73 224 899

Site Internet : www.medecine-sousse.org

Cahier de charge d'un certificat d'Etude complémentaire (CEC)

Université : Sousse

Etablissement : Faculté de Médecine

1- Dénomination du CEC : Chimiothérapie anti-infectieuse

Domaine de formation : **Infectiologie- Microbiologie**

Date de démarrage de la formation : **Décembre 2018**

2- Coordination : Pr Wissem Hachfi et Pr Ag Manel Marzouk

Membres du comité :

Pr Amel Letaief

Pr Olfâ Bouallegue

Pr Ag Manel Marzouk

Pr Wissem Hachfi

Pr Ag Zahra Kmira

Dr Said Nakhli

Dr Méniar Tfiha

3- Objectifs de la formation :

- Développer des compétences dans la prise en charge des pathologies infectieuses courantes
- Acquérir les règles fondamentales d'indications rationnelles des antibiotiques et des autres anti-infectieux

4 Conditions d'accès à la formation et pré-requis

Condition d'accès :

Diplôme de Doctorat en Médecine, Diplôme de Doctorat de Pharmacie et Diplôme de Doctorat en Médecine vétérinaire et étudiants troisième cycle (résidents)

Pré-requis :

Connaissances : Microbiologie, Parasitologie- Mycologie et Pathologie Infectieuses.

5 - perspectives professionnelles du parcours

Acquisition des compétences en matières de prescriptions des anti-infectieux

6-Durée de CEC formation :

Durée totale : une année universitaire (70 heures + 70 heures de travail personnel)

7- Conditions d'obtention du certificat :

ENSEIGNEMENTS ET MEMOIRE :

1. Enseignement théorique (70 heures) sous forme de :

- Conférences et de discussion interactive de cas cliniques (Thèmes : voir annexe pour le détail des cours)
- Présentation d'articles et de cas cliniques (avec interprétation de résultats microbiologiques/ antibiogramme, sérologie...)

2. Stage : Volume horaire : 6 heures

Dans un laboratoire de microbiologie, un stage de 1 journée (8h – 15h), sera une occasion de comprendre les différentes étapes et exigences du diagnostic microbiologique adapté

aux différents prélèvements. Ce stage se fera par groupe de **5** étudiants aux laboratoires de microbiologie au CHU Farhat Hached sous la responsabilité du Pr J. Boukadida (encadreur : Pr Ag Manel Marzouk) et au CHU Sahloul sous la responsabilité du Pr N. Boujaafar (encadreur : Pr Olfa Bouallegue). D'autres terrains de stage peuvent être discutés avec les responsables du CEC.

3. Travail personnel : **70 h** (lecture de références, préparation des présentations et mémoire).
4. L'enseignement se fera en partie à distance via une plateforme dédiée. (Responsable Prof Ag Meniar Tfifha)

CONTROLE DES CONNAISSANCES :

- Admissibilité : les candidats devront avoir été assidus aux cours et au stage à l'atelier pour pouvoir se présenter aux épreuves terminales. Le taux maximum d'absences tolérées = **10%** soit 10 h de cours
- Epreuves d'évaluation : Pour l'obtention du CEC :
- ◆ Examen écrit portant sur les notions théoriques et des situations cliniques, noté sur **50 points**. (Responsable : Prof Ag Zahra Kmira)
- ◆ Présentation du cas clinique, notée sur **20 points**.
- ◆ Mémoire, noté sur **30 points** (Responsables : Prof W. Hachfi/Pr Ag M. Marzouk)
<http://www.medecinesousse.org/index.php/fms-scolarité/fms-inscription.html>
- ◆ Une note $\geq 4/10$ est exigée pour chaque partie de l'évaluation

Annexe

Contenu du programme du CEC « Chimiothérapie anti-infectieuse »

Antibiotiques

A. Pharmacodynamie, Pharmacocinétique, et étude de la sensibilité et de la résistance

Classification des principales bactéries et mécanismes d'action des antibiotiques

Modalités d'action des AB : bactéricidie, effet inoculum, effet post-AB, cc critiques

Principales classes d'antibiotiques

Antibiogramme : techniques, lecture interprétative,

Mécanismes de résistance, bases biochimiques et déterminisme génétiques

Etat actuel des résistances aux antibiotiques (bactéries communautaires et nosocomiales)

Pharmacologie des antibiotiques

Toxicités liées aux antibiotiques

Associations d'antibiotiques : intérêt, risques, principes et indications

Particularité des anti-infectieux en fonction du terrain

Traitement des infections chez la femme enceinte, chez le sujet âgé, chez les neutropéniques, chez les hémodialysés

Politique de l'usage rationnel des anti-infectieux

B. Traitement des infections communautaires :

Infections ORL (angines, sinusites, otites), pneumonies et pneumonies atypiques, infection urinaire, Infections cutanées (érysipèle, staphylococcies...), méningites aiguës,

Infections sexuellement transmises, infections gynécologiques,

Infections ostéo-articulaires,

Endocardites

Les suppurations profondes

C. Infections associées aux soins

Infections sur prothèses, pneumonies nosocomiales, infections sur cathéter....

Gestion de risque infectieux dans les hôpitaux

D. Antibio prophylaxie

Antiviraux

Mécanismes d'action ; les différentes familles ; spectre d'action

Traitement des hépatites virales (B et C) et particularités de leur prise en charge,

Anti-herpétiques et infections herpétiques,

Anti-rétroviraux et SIDA : traitement et surveillance

Antifongiques et antiparasitaires

Mécanismes d'action ; les différentes familles ; spectre d'action

Anti fongiques infections invasives et non invasives, aspergilloses invasives.

Traitement des parasitoses intestinales

Traitement du Paludisme

Traitement de la leishmaniose

Autres

Antiseptiques et désinfectants : Classification ; Indications

Vaccination

Programme CEC Chimiothérapie anti-infectieuse

| Module 1 : 7 et 8 Décembre 2018 | | Responsable : Manel Marzouk |
|--|---|--|
| Ven 7 Décembre 2018 Bases fondamentales des anti-infectieux | | |
| 08h30 -- 09h00 | Accueil des participants/Introduction | Pr W. Hachfi/Pr M. Marzouk |
| 09h00 – 09h45 | Utilisation de la plateforme de l'UVT | Mme Zohra Touati |
| 09h45 – 10h15 | Pause | |
| 10h15 – 13h00 | Les Bêtalactamines, Aminosides Les Macrolides , les Fluoroquinolones | Pr Amel Letaief |
| 14h00 – 16h00 | Autres antibiotiques / Les nouveaux antibiotiques | Pr Amel Letaief |
| 16h00 – 17h00 | PK/PD des Antibiotiques | Pr Raoudha Slim |
| Sam 8 Décembre 2018 | | |
| 8h30 – 09h30 | Etat actuel des résistances aux antibiotiques et mécanismes | Pr Manel Marzouk |
| 09h30 – 11h30 | Lecture interprétative d'Antibiogramme | |
| 11h30 - 12h30 | Règles de bon usage des antibiotiques | Pr Wissem Hachfi |
| Module 2 : 17, 18 et 19 Janvier 2019 | | Responsable : Wissem Hachfi |
| Jedi 17 Janvier Infections bactériennes communautaires | | |
| 13h30 – 15h30 | Traitement Infections cutanées + Pied diabétique <u>Présentations de cas cliniques</u> | Pr Foued Bellazreg Pr Manel Marzouk |
| 15h30 – 17h30 | Traitement des infections ostéo-articulaires <u>Présentations de cas cliniques</u> | Pr Wissem Hachfi Pr Nadia Ben Lasfar |
| Ven 18 Janvier Infections bactériennes communautaires | | |
| 09h00 – 12h00 | Traitement Infections ORL Traitement /B-pulmonaires <u>Présentations de cas cliniques</u> | Pr Wassim Karmani Pr Miniar Tffifha Pr Manel Marzouk |
| 13h30 – 17h30 | Traitement Infections urinaires <u>Présentations de cas cliniques</u> | Pr Wissem Hachfi |
| Samedi 19 Janvier Infections bactériennes communautaires | | |
| 09h00 – 13h00 | - Prise en charge des IST - Diarrhées infectieuses <u>Présentations de cas cliniques</u> | Pr Wissem Hachfi Pr Nadia Ben Lasfar |
| Module 3 15 et 16 février 2019 | | Responsable : Said Nakhli |
| Ven 15 Février Infections graves | | |
| 9h00 – 12h00 | Antibiothérapie des infections neuro-méningées. Prise en charge des états septicémiques graves <u>Présentations de cas cliniques</u> | |
| 13h30 -15h30 | Antibiothérapie des endocardites | |
| 15h30 -17h00 | Traitement Infections intra-abdominales <u>Présentations de cas cliniques</u> | |
| Sam 16 Février Infections et terrains spécifiques | | |
| 09h00 – 13h00 | Traitement des infections associées aux soins Antibiothérapie chez l'hémodialysé et l'insuffisant Rénal Traitement des Neutropénies fébriles <u>Présentations de cas cliniques</u> | |
| Module 4 15 et 16 Mars 2019 | | Responsable : Miniar Tffifha |
| Vendredi 15 Mars | | |
| 9h00 – 12h30 | Traitement antituberculeux Antibioprophylaxie médicale Antibioprophylaxie chirurgicale <u>Présentations de cas cliniques</u> | |

| | |
|-----------------------|---|
| 14h00 -17h00 | CAT en cas d'allergie aux Bêtalactamines (Atelier) |
| Samedi 16 Mars | |
| 09h00 – 13h00 | Gestion des antibiotiques dans une structure de soins (Atelier) |

Evaluation modules 1, 2, 3 et 4 : 20 Avril 2019

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| Module 5 26 et 27 Avril 2019 | | Responsable : Kmira Zahra |
| Vendredi 26 Avril Les infections parasitaires, fongiques | | |
| 09h00 – 12h30 | Taxonomie des parasites et champignons Les Antifongiques : mécanismes d'action et Spectre <u>Présentations de cas cliniques</u> | |
| 14h00 – 15h00 | Traitement des mycoses invasives | |
| 15h00 – 17h30 | Traitement des mycoses superficielles Traitement des parasitoses intestinales <u>Présentations de cas cliniques</u> | |
| Samedi 27 Avril | | |
| 09h00 – 10h 30 | Traitement de la toxoplasmose | |
| 10h 30 – 11h30 | Traitement de la leishmaniose | |
| 11h30 – 12h30 | Traitement du Paludisme <u>Présentations de cas cliniques</u> | |

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Module 6 17 et 18 Mai 2019 | | Responsable : Manel Marzouk |
| Vendredi 17 Mai Les infections virales | | |
| 09h00 – 12h00 | Classifications des virus pathogènes, méc. d'action des Antiviraux. Antigrippaux : molécules et indications | |
| 13h30 – 17h30 | Anti-herpès : molécules et indications Antirétroviraux : molécules et indications Traitement des hépatites virales B et C <u>Présentations de cas cliniques</u> | |
| Samedi 18 Mai | | |
| 09h00 – 12h00 | Les antiseptiques : classification et indications Calendrier vaccinal Vaccination de l'adulte | |

Evaluation écrite (Module 5 - 6) : **juin 2019**

Evaluation écrite (session rattrapage) : **juillet 2019**

Remise et soutenances des mémoires : A partir du mois de juin 2019 dernier délai fin Décembre 2019

