

## Prise en charge des angines et des cystites à l'officine

Programme DPC n° (demande en cours)

### RESPONSABLE PEDAGOGIQUE : CHRISTIANE FORESTIER

#### UFR de Pharmacie

TSA 50400 28, place Henri Dunant 63001 Clermont-Ferrand cedex 1

04 73 17 79 94 @ : [christiane.forestier@uca.fr](mailto:christiane.forestier@uca.fr)

### LISTE DES INTERVENANTS :

Lise BERNARD (MCU-PH, Pharmacie hospitalière, UFR Pharmacie UCA et CHU Clermont-Ferrand)

Christiane FORESTIER (PU, Bactériologie, UFR Pharmacie UCA)

Bénédicte PERETON (MC Associée, UFR Pharmacie UCA)

Chantal SAVANOVITCH (MCU, Santé publique, UFR Pharmacie UCA)

Clément THEIS (PH, service Maladies infectieuses, CHU Clermont-Ferrand)

**PUBLICS CONCERNES :** Titulaires d'un diplôme de Docteur en Pharmacie

### PRESENTATION

Cette formation de 6 heures, assurée par des enseignants des UFR de Médecine et Pharmacie de l'UCA, répond aux enjeux du bon usage des antibiotiques à travers l'application de deux situations concrètes à l'officine : angine et cystite chez la femme de 16 à 65 ans. Elle couvre l'ensemble des étapes de la prise en charge à l'officine : réalisation et interprétation des tests rapides d'orientation diagnostique et, le cas échéant, prescription d'une antibiothérapie. Elle inclut également la vérification de l'éligibilité du patient, le respect des conditions matérielles de réalisation des tests, l'accompagnement et l'orientation du patient selon son âge et le résultat des tests.

Elle s'inscrit dans le cadre réglementaire concernant l'élargissement des compétences des pharmaciens d'officine à délivrer des antibiotiques pour les cystites et angines dès lors que l'origine bactérienne a été confirmée par un test diagnostique positif et un entretien avec le patient.

**ORIENTATIONS NATIONALES VISEES (DPC) :** Arrêté du 7 septembre 2022 définissant les orientations pluriannuelles prioritaires de développement professionnel continu pour les années 2023 à 2025.

- *Amélioration de la prévention, du repérage et des prises en charge. Orientation n°2 : Prévention des infections et de l'antibiorésistance*
- *Amélioration de l'organisation, de la pertinence et la qualité des soins. Orientation n°31 : Bon usage des médicaments*

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Assurer une actualisation et une appropriation des connaissances sur la prévention et le contrôle de deux pathologies infectieuses communautaires courantes ainsi que sur le bon usage des antibiotiques nécessaires aux traitements curatifs de ces infections. Ils s'inscrivent dans une démarche d'amélioration de l'usage des antibiotiques, à travers l'acquisition des compétences permettant une orientation des patients à bon escient en s'appuyant si besoin sur la réalisation de tests de dépistage.

#### Compétences techniques :

- Organiser les conditions techniques du Test d'Orientation Rapide Diagnostique (TROD) angine et du Test Urinaire (matériel et locaux nécessaires, élimination des déchets, etc...)
- Réaliser le prélèvement oropharyngé sur adulte et enfant (au-dessus de 3 ans) ; le geste sera réalisé dans un premier temps sur mannequins adulte et enfant.

- Réaliser le test urinaire de recherche de nitriturie et de leucocyturie, dans le cadre de bilan de symptôme(s) évocateur(s) d'une cystite aigüe non compliquée chez la femme.
- Prescrire une antibiothérapie adaptée (amoxicilline, fosfomycine) s'inscrivant dans les recommandations des bonnes pratiques en termes d'antibiothérapie.

#### **Compétences non techniques :**

- Connaître des textes législatifs qui encadrent la réalisation à l'officine du TROD Angine et des tests urinaires
- Vérifier les critères d'éligibilité du patient selon les algorithmes de prise en charge figurant aux annexes des arrêtés
- Appréhender les signes cliniques évocateurs des angines ainsi que la notion de score de Mac Isaac
- Appréhender les signes cliniques de la cystite
- Orienter le patient en fonction des informations recueillies
- Sécuriser la délivrance d'antibiotiques et favoriser son bon usage grâce à une bonne connaissance de l'antibiothérapie.
- Transmettre l'information au médecin traitant et tracer l'intervention
- Mettre en place la démarche d'assurance qualité (procédures pour la réalisation du TROD et du test urinaire, la traçabilité et la communication au patient).

#### **PROGRAMME : 6 HEURES (2 HEURES E-LEARNING + 4 HEURES PRESENTIEL)**

Le programme se déclinera en :

- 8 modules sous forme de capsules vidéo (chacune d'une durée de 10 min), destinées à part égale à chacune des pathologies abordées, accompagnées d'évaluation des connaissances en distanciel (environ 30 min)
- un atelier en présentiel (4 heures).

#### **METHODES ET MODALITES PEDAGOGIQUES :**

Les modalités pédagogiques seront dans un format mixte (non-présentiel et présentiel).

- Les modalités pédagogiques non présentielles permettront un apprentissage en autonomie de l'apprenant au travers d'un e-learning utilisant la plateforme MOODLE (Université Clermont Auvergne, avec identifiant et mot de passe communiqué après inscription). L'e-learning sera associé à une auto-évaluation des apprentissages en termes de connaissances et de compétences (pré-tests et post-tests).  
L'objectif pédagogique des modules non présentiels sera l'acquisition d'un socle de connaissances fondamentales pour l'apprenant, en vue d'une mise en application dans la formation pédagogique présentielle.
- Les modalités pédagogiques présentielles permettront une continuité de l'apprentissage (méthode affirmative), associé à des mises en situation pratiques (méthodes interrogatives et actives). Une analyse des pratiques professionnelles sera réalisée en pré-formation présentielle. Une évaluation des pratiques professionnelles sera réalisée dans le cas de mises en situation. La formation pédagogique présentielle sera clôturée par une évaluation individuelle et collective.

Enfin, une mesure de la satisfaction des apprenants sera réalisée à la fin de la formation dans un objectif d'amélioration de la formation.

Formation théorique à distance (pédagogie inversée)	
<b>Pré-évaluation cognitive : QCM (15 min)</b>	
<p><b><u>MODULE 1 (10 min)</u></b></p> <p><b>Angine : étiologie bactérienne et résistance aux antibiotiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Espèces bactériennes à l'origine d'angines érythémateuses</li> <li>✓ Antibiotiques actifs sur ces pathogènes</li> <li>✓ Niveaux de résistance associés à ces antibiotiques</li> <li>✓ Risque de mésusage des antibiotiques pour mieux communiquer et améliorer l'adhésion des patients.</li> </ul> <p><b>Objectifs :</b></p>	<p><b>FORMATION A DISTANCE</b></p> <p><b>Capsules vidéo</b></p>
<p><b><u>MODULE 2 (10 min)</u></b></p> <p><b>Signes cliniques évocateurs d'une angine érythémateuse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rappels sur la physiopathologie de l'angine</li> <li>✓ Diagnostic différentiel : comment reconnaître les signes cliniques devant faire suspecter une angine bactérienne</li> <li>✓ Critères d'orientation vers une consultation médicale</li> </ul> <p><b>Objectifs :</b></p>	
<p><b><u>MODULE 3 (10 min)</u></b></p> <p><b>Réalisation du TROD Angine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fonctionnement du test d'orientation</li> <li>✓ Modalités pratiques du prélèvement par écouvillonnage</li> <li>✓ Réalisation et interprétation du test</li> </ul> <p><b>Objectifs :</b></p>	
<p><b><u>MODULE 4 (10 min)</u></b></p> <p><b>Cystite : étiologie bactérienne et traitement antibiotique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Espèces bactériennes à l'origine de cystites en secteur communautaire</li> <li>✓ Traitements antibiotiques adaptés : molécules et posologie</li> <li>✓ Niveaux de résistance associés à ces antibiotiques</li> <li>✓ Risque de mésusage des antibiotiques pour mieux communiquer et améliorer l'adhésion des patients.</li> </ul> <p><b>Objectifs :</b></p>	
<p><b><u>MODULE 5 (10 min)</u></b></p> <p><b>Signes cliniques évocateurs d'une cystite</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rappel sur la physiopathologie de l'arbre urinaire</li> <li>✓ Les signes cliniques devant faire suspecter une cystite</li> </ul> <p>Les signes cliniques différentiels permettant d'orienter vers une consultation médicale.</p> <p><b>Objectifs :</b></p>	
<p><b><u>MODULE 6 (10 min)</u></b></p> <p><b>Réalisation du test urinaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Principe du dépistage de la bandelette urinaire</li> <li>✓ Modalités pratiques du prélèvement d'urines</li> <li>✓ Réalisation et interprétation du test</li> </ul> <p><b>Objectifs :</b></p>	
<b>Post-évaluation cognitive : QCM (15 min)</b>	

<b>Enseignement théorique en présentiel (14h00-18h00)</b>	<b>FORMATION EN PRESENTIEL</b>  <b>PHARMACIE PEDAGOGIQUE DE L'UFR PHARMACIE</b>
<b>Présentation de la formation et des participants</b>	
<b>Auto-évaluation</b>	
<b>MODULE 7 (3 heures)</b>  <b>Cas pratiques et mises en situation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exemples de cas comptoirs et cliniques en vie réelle</li> <li>✓ Applications concrètes et données cliniques en soutien</li> <li>✓ Jeux de rôle ciblant différents profils de patients</li> <li>✓ Débriefing entre pairs en vue d'une amélioration des pratiques professionnelles</li> <li>✓ Questions réponses</li> </ul> <b>Objectifs :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Être capable d'orienter le patient en fonction des signes cliniques</li> <li>✓ Être en mesure de proposer et de réaliser le TROD Angine et le test urinaire dans l'exercice quotidien à l'officine</li> <li>✓ Être capable de donner les conseils de bon usage des antibiotiques</li> </ul>	
<b>Reprise de l'auto-évaluation</b>	
<b>Bilan de la formation et mise en perspective</b>	
<b>Questionnaire de satisfaction</b>	

**SANCTION DE LA FORMATION :** Attestation Universitaire de formation et attestation DPC.

**DUREE ET CALENDRIER DE LA FORMATION :**

Les enseignements auront lieu à : UFR de Pharmacie (Pharmacie pédagogique)  
28, place Henri Dunant 63000 CLERMONT-FERRAND

Session 1 : **Septembre – octobre 2024**

12 candidats maximum / 6 au minimum

**COUT DE LA FORMATION** (tarifs 2024) :

Tarif Unique : **600 € TTC** (repas et déplacement non inclus)

Financement personnel / Prise en charge par un financeur donnant lieu à un(e) contrat / convention de formation professionnelle.

**RENSEIGNEMENT ET CANDIDATURES :**

Renseignements pédagogiques : Christiane Forestier [christiane.forestier@uca.fr](mailto:christiane.forestier@uca.fr)

Candidature : dossier à télécharger <https://pharmacie.uca.fr/unite-mixte-de-formation-continue-en-sante/dossier-candidature>

Pièces à fournir : CV (obligatoire) - copie du diplôme concerné (obligatoire)

à retourner par mail à : @ [umfcs.medpha@uca.fr](mailto:umfcs.medpha@uca.fr)



 UFR de Pharmacie - Unité Mixte de Formation Continue en Santé (U.M.F.C.S.)  
 28 place Henri Dunant – TSA 50400 - 63003 CLERMONT-FERRAND  
 TEL : 04.73.17.80.25