

## Programme de Formation en partenariat avec la Faculté Pharmacie Ph Maupas- TOURS

### MAD : La PERFUSION & LES DISPOSITIFS MEDICAUX

**Formation Présentielle – 1 journée 7h : 9h00 – 12h30 ; 14h00 – 18h00**

**PRE-REQUIS :** Aucun

#### **PUBLIC VISE**

Diplôme de Pharmacien : Titulaires, Adjointes, Remplaçants, Gérants  
Brevet de Préparateur (-trice) en Officine

#### **OBJECTIFS de la FORMATION**

Maitriser les différentes voies de Perfusion et les adapter à l'administration des médicaments à l'aide de dispositifs appropriés dans le cadre de l'antibiothérapie, l'insulinothérapie, la chimiothérapie et traitement de la douleur.

Participer à la prise en charge globale des patients perfusés (Dispensation des dispositifs : perfuseurs simples, diffuseurs et systèmes actifs - Dispensation des sets d'Installation, de suivi-entretien et de retrait)  
Collaborer avec le patient et l'équipe soignante pour apporter des conseils et des informations de qualité dans le cadre du suivi-patient. Sensibiliser à l'assurance-qualité des soins à domicile.

Maitriser la prise en charge et facturation « PERFADOM ». Sécuriser la titration morphinique d'une PCA.

#### **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

- Identifier les Voies d'Abord et les Dispositifs Médicaux
- Analyser les différents modes d'Administration
- Optimiser le référencement des D.M. à l'officine et la dispensation globale avec facturation PERFADOM
- Maitriser et sécuriser la Titration morphinique d'une pompe PCA

#### **CONTENU DETAILLE DE LA FORMATION**

- QCM : Evaluation des connaissances initiales
- **Objectif 1 : Identifier les Voies d'Abord et les Dispositifs Médicaux**
  - Rappels de physiologie de l'appareil circulatoire
  - Perfusion : Définition, les voies d'abord utilisées
  - La voie Sous-Cutanée : dispositifs (aiguilles et cathéters) et médicaments perfusés
  - La voie Intra-Veineuse : périphérique et centrale ; dispositifs ; médicaments perfusés
  - Pose d'un PICC Line ; Pose d'une chambre à cathéter implantable, Contre-Indications, surveillance et conseils à l'officine
  - Démonstration et reconnaissances : Les aiguilles, Epicrâniennes, Cathéters et Aiguilles de Huber I et II sécurisées
- **Objectif 2 : Analyser les différents modes d'Administration**
  - Perfusion par gravité : Principe ; le Perfuseur ; l'étiquetage
  - Débit de perfusion ; Paramètres influençant le débit ; Eléments facultatifs ; calculs de débit ;
  - Les Diffuseurs portables : Principe ; nomenclature ; Indications ; Remplissage ; Débit de perfusion ; Conseils à donner au patient ; remplissage d'un diffuseur
  - Les Systèmes Actifs :
    - Les Pompes à Perfusion : appareillages et descriptions ; systèmes d'entraînement ; alarmes ;
    - Médicaments concernés ; programmation du débit de perfusion

- Pompes particulières : Pompe à Insuline; les nouveautés et prise en charge
- Pompe à Morphine, prise en charge du traitement de la douleur
- Pompe à Apokinon, prise en charge du Parkinson
- Le pousse-seringue électrique : Principe ; Détection de la seringue ; programmation, alarmes
- **Objectif 3 : Optimiser le référencement des Dispositifs Médicaux à l'officine et la dispensation avec facturation PERFADOM**
  - Les Sets de perfusion : descriptif du contenu des sets d'installation, de suivi et de retrait
  - Référencement à l'officine : principalement le mode d'administration par gravité
  - Rappels du J.O. du 16 avril 2016 : Nouveau formulaire de prescription médicale
  - Les 23 forfaits Perfadom : Analyse du nouveau modèle, obligations et restrictions
  - Cas d'ordonnances et facturation Perfadom
- **Objectif 4 : Maîtriser et sécuriser la Titration morphinique d'une PCA**
  - Traitement de la douleur avec une PCA : Analgésie Contrôlée par le Patient
  - Prescription et titration de la pompe
  - Les paramétrages de la pompe :
    - Débit basale, volume et concentration finale de la cartouche, bolus, période réfractaire...
    - Les Etapes de calcul pour le paramétrage de la pompe.
  - Rappels de l'équianalgésie des opioïdes / morphine orale; conversion forme orale / Injectable
  - Le patient acteur de sa prise en charge de son traitement morphinique par PCA.
- Conclusion . Synthèse de la formation, QCM d'évaluation des connaissances acquises- Correction

## MOYENS TECHNIQUES

- Dispositifs médicaux en démonstration : Perfuseur simple par gravité, Régulateur de débit, Diffuseurs portables, Pousse-seringue, Pompes volumétriques, Pompes à cassette PCA et accessoires de remplissage, Pompes à nutrition, Pompes à Insuline, Set de pose et cathétérisme.
- Support Papier de la Formation
- Matériels : Powerpoint, Vidéoprojecteur, Paperboard

## MOYENS PEDAGOGIQUES

- Evaluation des Connaissances par QCM
- Méthodes affirmatives : Exposé, Apports théoriques
- Méthodes interrogatives et expérientielles : exercices de mémorisation (Textes à trous, tableaux à remplir, Quizz...), expériences professionnelles
- Méthodes démonstratives : Descriptifs et déballages des différents Sets de Perfusion : Installation, suivi-entretien, retrait de perfusion.
- Méthodes applicatives : Exemples de prescriptions à court, moyen, long terme ; Application de la facturation PERFADOM ; calcul de tritration de morphiniques pour la préparation d'une PCA

## MOYENS ENCADREMENT

Formateur diplômé expert dans le domaine concerné :

**Claude AVIGNON**, Docteur en pharmacie, Consultant et Formateur  
Diplômé D.U. de M.A.D. et D.U. d'Orthopédie de la faculté de Tours, Expert en VHP Fauteuils roulants manuels et électriques du CERAH de Woippy

## VALIDATION

- Attestation de participation au stage à l'intention de l'employeur
- Attestation de suivi de fin de formation : Remise au stagiaire en fin de journée présentielle