

## **PROGRAMME DE FORMATION**

**Intitulée** : Ventilation non invasive, indications particulières et modes ventilatoires spécifiques

**N° programme DPC** : 19912325008

**Date** : 11 et 12 mai ; 14 et 15 décembre 2023 en présentiel, soit 14 heures.

**Horaires** : 09h00-17h30- soit **14 heures** en présentielle (**déjeuner et pause-café pris en charge par le Centre de Formation Perimetres**)

**Lieu** : Hôtel Pomo – 16 avenue de Kimberley- 38130 Echirolles, Tél. : +33 (0)4 76 33 60 60  
Fax : +33 (0)4 76 33 60 00 ; [hotel@pomo.fr](mailto:hotel@pomo.fr)

**Tarif** : 1 190 euros \* Les droits d'inscription comprennent les frais de dossier, les supports de travail, l'enseignement, les pauses café et le déjeuner durant la journée de formation.

**Publics concernés** : Pneumologue, Infirmier, Technicien

**Accessibilité** : Les locaux et les conditions d'accueil sont accessibles pour des publics en situation de handicap. Pour nous signaler une situation de handicap, merci de vous servir du formulaire de contact (cf. site internet) ou nous téléphoner afin de co-construire une solution adaptée dans la mesure des ressources disponibles.

**Contact inscription** : Mme Isabelle Grassano 04 76 76 61 45 – [contact@perimetres-association.com](mailto:contact@perimetres-association.com)

**Responsable Scientifique** : Pr. JL Pépin, Pr R Tamisier

**Intervenants** : Dr Rita Clin, Dr Christel Saint Raymond, Daniel Zerillo

**Pré-requis** : Avoir acquis les principales connaissances théoriques et pratiques de la VNI (formation de base et/ou expérience pratique)

### **Objectifs** :

- Maîtriser les réglages de la VNI en diurne et nocturne (rappel des principaux modes et modes complexes, utils de monitoring)
- Maîtriser la ventilation mécanique sur patients trachéotomisés
- Connaitre les principes et le traitement du SAS central associé ou non à une insuffisance cardiaque
- Approfondir des situations particulières
- Etudier des cas cliniques

**Évaluation** : Evaluation : QCM, Quizz, mise en pratique pré-test et post-test

**Modalités** : Méthode affirmative expositive : cours magistral ; Méthode active Participative/active : cas cliniques ; Méthode affirmative démonstrative/ Méthode active participative ; -Méthodes interrogatives : Quizz

## DEROULE PEDAGOGIQUE

**Durée : 2 jours en présentiel – 14 heures**

**1<sup>er</sup> jour (7h00 de formation)**

**8h30-9h00 : Accueil des participants**

➤ **Séquence 1 : 30 mn- Evaluation**

**Objectifs** : Objectiver son niveau de connaissances et compétences, évaluation en amont

**09H00-09H30 : Attentes, objectifs, présentation des participants, création groupes de niveau**

➤ **Séquence 2: 1h30 - Méthode affirmative expositive, cours magistral**

**Objectif** : Réactiver les connaissances de la formation théorie et pratique et rappels des principaux modes et modes complexes

**09H30-11H00** : Rappel des principaux modes ventilatoires (AI-VS ( $\pm$  FR), VP(A)C, V(A)C)

- Rappel sur les Interfaces

- Par fabricant (BiPAP Auto with BiFlex, Volume de sécurité (AVAPS, Vt Cible), Mode AIVt, iVAPS et AVAPS-AE).

➤ **Séquence 3 : 1h30 - Méthode affirmative démonstrative/ Méthode active participative**

**Objectif** : Apprendre le démarrage d'une ventilation non invasive ambulatoire

**11H00-12H30 : Atelier pratique : Mise en place d'une VNI ambulatoire**

**Déjeuner : 1h00**

➤ **Séquence 4 : 1h30 - Méthode affirmative expositive : cours magistral**

**Objectif** : Connaître les principes et le traitement du SAS central associé ou non à une insuffisance cardiaque

**13H30-15H00 : Les Syndromes d'Apnées du Sommeil Centraux**

- Rappel sur le SAS en général

- Etiologies des SAS centraux (cardiaque, neurologique,..)

- Prise en charge diagnostique des SAS centraux

- Prise en charge thérapeutique des SAS centraux

➤ **Séquence 5 : 1h00 - Méthode affirmative démonstrative/ Méthode active participative**

**Objectif** : Savoir ajuster les réglages

**15H00-16H00** : Atelier sur la VSA

➤ **Séquence 6 : 1h00 - Méthode active**

**Objectif** : Comprendre différentes situations cliniques

**16H00-17H00** : Cas Clinique sur SAS Central

**2ème jour :** (7h00 de formation)

**8h30-9h00 :** Accueil des participants

➤ **Séquence 1 : 1h30 - Méthode affirmative expositive : cours magistral/ active**

**Objectif :** Approfondir des situations particulières

**09H00-10H30 : Situations particulières**

- SLA
- Myotonie de Steinert
- Obstruction des voies aériennes supérieures
- Trouble de la déglutition chez le sujet neuromusculaire
- Cas Cliniques

➤ **Séquence 2 : 2h00 - Méthode affirmative expositive : cours magistral**

**Objectif :** Maitriser la ventilation mécanique sur patients trachéotomisés

**10H30-12H30 : Ventilation et trachéo(s)tomie**

- Indications
- Choix de ventilateurs, interfaces
- Choix de canule (avec/sans ballonnet)
- Réglage et surveillance à long terme (cas cliniques)

**Déjeuner :** 1h00

➤ **Séquence 3: 1h30 - Méthode affirmative expositive : cours magistral**

**Objectif :** Optimiser le suivi à long terme des patients

**13H30-15H00 : Monitoring de la VNI**

- Analyse de la PtcO<sub>2</sub> et SaO<sub>2</sub> (intérêts et limites)
- Polysomnographie et Polygraphie ventilatoire
- Analyse des données enregistrées par les respirateurs – intérêts et limites

➤ **Séquence 4: 1h30 - Méthode active**

**Objectif :** Comprendre différentes situations cliniques

**15H30-17H00 : Cas Cliniques**

➤ **Séquence 5 : 30 mn- Evaluation**

**Objectifs :** Objectiver ses connaissances et compétences acquises, évaluation post-DPC

**17H00-17H30 :** Questions libres et questionnaire de satisfaction. Evaluation des apprentissages réalisés en termes de compétences et connaissances