Programme et contenu de la formation Ventilation invasive et non invasive en Situation aiguë

20 et 21 Octobre 2023

Jour 1

08H30 : Accueil des participants

08h45 : Début des cours

1. Rappels

Notions de physiologie respiratoire, troubles acido-basiques...

2. Les interfaces

Canules d'intubation, canules de trachéotomie, les complications

3. La ventilation en « volume contrôlé »

Réglage des paramètres de base, réglage des paramètres en fonction des troubles de l'équilibre acido-basique, lecture des courbes de pression, débit et volume en fonction du temps, exercices pratiques

4. La ventilation en « pression contrôlée »

Réglage des paramètres de base, réglage des paramètres en fonction des troubles de l'équilibre acido-basique, lecture des courbes de pression, débit et volume en fonction du temps, exercices pratiques

5. La ventilation artificielle en fonction de quelques pathologies spécifiques :

Asthme, BPCO, ARDS

6. Les modes ventilatoires non conventionnels

Dual mode, APRV, NAVA, PAV+, ...

7. Les modes spontanés (VS-PPC, VS-AI + PEP).

Réglage des paramètres de base, réglage des paramètres en fonction des troubles de l'équilibre acido-basique, lecture des courbes de pression, débit et volume en fonction du temps, exercices pratiques

8. Monitoring

Oxymétrie de pouls, Index d'oxygénation

Jour 2

08H30 : Accueil des participants

08h45 : Début des cours

1. La ventilation non invasive

Indications, modes ventilatoires, interfaces, réglages et interactions « patient-machine », contre-indications de la VNI, exercices pratiques

2. L'humidification

Principes, types d'humidification, aspects pratiques

3. L'aérosolthérapie en ventilation mécanique

Principes, types de générateur, aspects pratiques

Fin de la formation vers 14h00

Intervenants

1. Mr. Jean-Bernard Michotte
Docteur en kinésithérapie
Haute école de santé Vaud
1011 Lausanne – Suisse
e-mail : jean-bernard.michotte@hesav.ch

2. Mr. Jean Roeseler
Docteur en kinésithérapie
Cliniques Universitaires St-Luc
1200 Bruxelles - Belgique
e-mail : jean.roeseler@uclouvain.be

Lieu de formation

**Haute école de santé Vaud – HESAV (3^{ème} étage)
19 Rue César Roux
1005 Lausanne
Suisse**

Plan d'accès pour la Haute Ecole de Santé Vaud – Site de César-Roux

Accès par le train :

- Descendre à la gare de Lausanne – CFF
- Prendre la ligne de **métro m2 direction « Croisettes »**
- Descendre à la **station « Ours »**
- Trajet à pied : Suivre le plan ci-joint

Accès en voiture :

Le quartier étant difficile d'accès et les places de parking très limitées, il vous est conseillé d'utiliser **le parking P + R de Vennes** (proche de la sortie d'autoroute).

Info : <http://www.prvennes.ch/?q=plan>

Prenez le tarif journalier qui comprend le ticket de métro !!!!!

A partir de la station de métro de Vennes, prendre le **métro m2 direction « Ouchy - Olympique »** puis descendre à la **station « Ours »**

- Trajet à pied : Suivre le plan ci-joint

Horaires métro : <https://www.t-l.ch/particuliers/se-deplacer/horaires>

Infos transports publics : <http://www.t-l.ch/particuliers/se-deplacer>