Ventilation mécanique en situation d'urgence

Théorie et pratique

PERSONNES CONCERNÉES

Personnel soignant hospitalier travaillant dans les services de réanimation, des urgences, d'anesthésie, de pneumologie et de cardiologie, souhaitant revoir/acquérir les bases et se familiariser avec la ventilation mécanique en situation d'urgence.

PRÉ-REQUIS

La participation à cette formation ne nécessite pas de pré-requis spécifiques au regard du public auquel elle s'adresse.

PRÉSENTATION ET POINTS FORTS DE LA FORMATION

> **Cours théoriques dispensés par des professionnels paramédicaux et médicaux exerçant en réanimation.**
> **Séances d'ateliers pratiques avec simulation.**

COMPÉTENCES À L'ISSUE DE LA FORMATION

> Comprendre le fonctionnement d'un respirateur.
> Identifier les principales pathologies respiratoires.
> Comprendre et savoir réagir face aux principales alarmes d'un respirateur.
> Comprendre et savoir réagir face aux principales situations d'urgence sous ventilation mécanique.

PROGRAMME

Les bases de la ventilation mécanique.

> Rappel de physiopathologie respiratoire.
> Conséquences circulatoires de la ventilation mécanique.
> Comment fonctionne un ventilateur.
> Les différents modes ventilatoires.
> Les principales alarmes du respirateur.
> Ventilation non-invasive.
> Analyse des gaz du sang.
> Interprétation d'une radiographie thoracique.

La ventilation mécanique en situation pathologique.

> L'insuffisance respiratoire aiguë.
> Etat de choc.
> Broncho-pneumopathie chronique obstructive, asthme.
> Insuffisance cardiaque gauche.
> Syndrome de détresse respiratoire aiguë, hypoxie réfractaire.

MÉTHODES ET RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

> Exposés théoriques avec vidéoprojection.
> Essais de réglage de ventilation non invasive sur les participants.
> Mise en situation au lit du malade.
> Séance de simulation informatique du ventilateur.
> Simulation d'intubation et de fibroscopie sur mannequin.
> Cas cliniques.
> Table ronde avec discussion des pratiques.

Un support pédagogique sera remis à chaque participant.

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

M. Vincent CASTELAIN, Professeur à la Faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé, Service de Réanimation Médicale, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg.
courriel : vincent.castelain@chru-strasbourg.fr

ANIMATION

M. Vincent CASTELAIN, Professeur, Jean-Etienne HERBRECHT, Max GUILLOT, Yonatan PEREZ, Antonin MICHAUD, Antonin HUGEROT, Médecins et Mme Sylvie L'HOTELLIER, Infirmière, Service de Réanimation médicale, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg.

INTER ÉTABLISSEMENTS

Durée : 2 jours en présentiel

En 2027

Référence : JON27-0507A
du 17 juin 2027
au 18 juin 2027

Tarif

880 €
Repas de midi pris en charge par les organisateurs.

Lieu

Hôpital de Hautepierre
1 Avenue Molière
67200 Strasbourg

STAGE INTRA ÉTABLISSEMENT : NOUS CONSULTER

Renseignements et inscriptions

Jonathan OHLMANN
Tél : 03 68 85 49 26
j.ohlmann@unistra.fr

Nature et sanction de la formation

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences.
Elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation.
Une évaluation en fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires ainsi que l'atteinte des objectifs de formation (connaissances, compétences, adhésion, confiance) selon les niveaux 1 et 2 du modèle d'évaluation de l'efficacité des formations Kirkpatrick.