

Kinésithérapie respiratoire en réanimation pédiatrique (D. MOERMAN)

Objectifs

Acquérir et développer une expertise en réanimation pédiatrique (exclu néonatalogie)

Formateur.trice

D. MOERMAN

Tarifs

Coût de la formation - Tarif : 575€

Organisation

Construction du groupe :
16 personnes

14h30 / 2 jours

Public et Prérequis

Formation ouverte aux masseur-kinésithérapeutes (DE ou AE)

Contenu

- Fondements de l'approche de kinésithérapie respiratoire :
 - Eléments de physiologie respiratoire élémentaires
 - Examen clinique de l'enfant
 - Principales pathologies respiratoires
 - Notions sur les cardiopathies congénitales
- Bases de la ventilation mécanique :
 - Invasive : modes et paramètres
 - Non-invasive : interfaces existantes et adaptations
- Techniques de kinésithérapie en réanimation :
 - Techniques instrumentales et non instrumentales de désencombrement
 - Update « Autour de l'extubation »
 - Impératifs sur l'aérosolthérapie
- Ateliers pratiques :
 - Reconnaître les différents signes de lutte
 - Mise en situation pratique des techniques manuelles de désencombrement
 - Mise en situation pratique de la mobilisation précoce
 - Analyse des différentes courbes données par le respirateur
 - Quizz sur l'aérosolthérapie

Moyens pédagogiques et pratiques

- Lieu : salle adaptée à l'effectif
- Alternance des séquences théoriques (Supports fournis aux stagiaires et projection de diaporama) et des séquences pratiques en binômes sous surveillance et supervision du formateur.
- Merci de vous munir d'une tenue confortable afin d'effectuer l'ensemble de la partie pratique de la formation

Modalités de suivi de l'exécution du programme et d'évaluation

- Feuilles d'émargement (par ½ journées) : signature des participants et contre-signature du formateur.

- Évaluation des apports de la formation :
 - Pré et Post-test
 - Quizz – questionnaires
 - Correction des gestes techniques au décours de la pratique
 - Échanges autour des cas emblématiques
- Questionnaire de satisfaction de fin de formation

Accès aux personnes handicapées

Attestation d'accessibilité recevant du public (ERP 5^{ème} catégorie).

Programme détaillé de la formation

Jour 1	Contenus	Pédagogie	
	<p>Identifier les grands principes de la physiologie respiratoire</p> <p>Utiliser l'appareillage et ventilation mécanique invasive</p>		
08h45	Accueil des stagiaires	ECHANGES	Remise de support pédagogique – Tour de table – questions sur les attentes des stagiaires
09h00	Présentation de la formation – présentation des participants		
09h00	Physiologie du fœtus à l'enfant	THEORIQUES	Projection du diaporama – Supports audio-visuels
10h30	Décrire le développement anténatal et postnatal du système respiratoire	ECHANGES	
	Pause		
10h45	Evaluation respiratoire de l'enfant	THEORIQUES	Projection du diaporama – Supports audio-visuels
11h45	Réaliser le bilan du patient. Reconnaître les signes de lutte sur les différents films.	ÉCHANGES	
11h45	Principales pathologies respiratoires en pédiatrie	THEORIQUES	Projection du diaporama – Supports audio-visuels
13h00	Laryngite, œdème post-extubation, bronchiolite, coqueluche, pneumonie, SDRA	ECHANGES	Utilisation du matériel de démonstration
	Oxygénothérapie à haut débit	DEMONSTRATIVE	
	Repas		
14h00	Notions sur les cardiopathies congénitales	THEORIQUES	Projection du diaporama – Supports audio-visuels
15h00	Notions du shunt gauche-droite et du shunt droite-gauche, étiologies, symptômes	ECHANGES	
	Pause		
15h15	Bases de la ventilation mécanique invasive	THEORIQUES	Projection du diaporama
17h00	Les modes ventilatoires, les réglages des différents paramètres (FiO ₂ , niveau de PEP, fréquence respiratoire, volume courant, ...), recommandations, asynchronie	METHODE ACTIVE	Explication des différentes courbes données par le respirateur
	Débrief de la journée	INTERROGATIVE	Tour de table – questionnements entre les participants et le formateur
Jour 2	Contenus	Pédagogie	
	<p>Utiliser l'appareillage de ventilation non invasive</p> <p>Utiliser les techniques manuelles et instrumentales respiratoires</p> <p>Maitriser les notions de base sur l'aérosolthérapie et la mobilisation précoce</p>		
08h45	Accueil des stagiaires	ECHANGES	Remise de support pédagogique –

09h00	Synthèse des point clés de la veille		Tour de table – questions sur les attentes des stagiaires
09h00 11h30	Ventilation non invasive en réanimation pédiatrique Présentation des différentes interfaces utilisées en ventilation non invasive Explication du mode ventilatoire en aide inspiratoire Indication de la VNI en pédiatrie (bronchiolite)	THEORIQUES DEMONSTRATIVE METHODE ACTIVE	Projection du diaporama Utilisation du matériel de démonstration
Pause			
11h45 13h00	Aérosolthérapie en pédiatrie En ventilation spontanée En ventilation mécanique invasive En ventilation mécanique non-invasive Techniques de désencombrement manuelles en réanimation pédiatrique Description des techniques, risques, indications, contre-indications	THEORIQUES METHODE ACTIVE THEORIQUES DEMONSTRATIVE METHODE ACTIVE	Projection du diaporama Quizz Projection du diaporama – supports audio-visuels Mise en situation pratique sur mannequin sous supervision du formateur
Repas			
14h00 15h30	Techniques de désencombrement instrumentales en réanimation pédiatrique Rinçage nasal, aspiration endotrachéale, Update autour de l'extubation, Percussionnaire, Cough Assist	METHODE ACTIVE	Projection du diaporama – supports audio-visuels
Pause			
15h45 17h00	Mobilisation précoce en réanimation pédiatrique Définition, barrières, faisabilité et sécurité, facteurs prédictifs, critères début-arrêt, bénéfiques, pratique Evaluation de fin de formation Questionnaire oral et écrit de satisfaction et des connaissances	THEORIQUES ECHANGES DEMONSTRATIVE INTERROGATIVE	Projection du diaporama Mise en situation pratique à partir de supports audio-visuels Questionnements mutuels – Participation active des stagiaires

