

Master en kinésithérapie

HELHa Campus Montignies 136 Rue Trieu Kaisin 6061 MONTIGNIES-SUR-SAMBRE		
Tél : +32 (0) 71 15 98 00	Fax :	Mail : sante-montignies-kine@helha.be

1. Identification de l'Unité d'Enseignement

KINESITHERAPIE RESPIRATOIRE 2			
Ancien Code	PAKN3B98KIN	Caractère	Obligatoire
Nouveau Code	XAKB3980		
Bloc	3B	Quadrimestre(s)	Q1
Crédits ECTS	3 C	Volume horaire	36 h
Coordonnées des responsables et des intervenants dans l'UE	Joris MOLON (joris.molon@helha.be) Jean ROESLER (jean.roesler@helha.be)		
Coefficient de pondération	30		
Cycle et niveau du Cadre Francophone de Certification	bachelier / niveau 6 du CFC		
Langue d'enseignement et d'évaluation	Français		

2. Présentation

Introduction

Cette activité d'apprentissage permet une approche pratique et plus spécifique de la kinésithérapie respiratoire. Elle invite à interpréter les signes cliniques dans différentes situations pathologiques, pour ensuite proposer des protocoles d'intervention adaptés et justifiés. Elle accorde de l'importance au développement des aptitudes d'analyse et de curiosité intellectuelle. L'ensemble des parties contribuent ainsi à aider l'étudiant à se construire progressivement une identité professionnelle.

Cette Activité d'apprentissage se décline en deux parties:

Dans la partie théorique, l'étudiant apprendra notamment comment interpréter un bilan gazométrique et comment réagir en fonction des résultats. Il apprendra aussi à évaluer une fonction respiratoire, à considérer, régler et faire évoluer l'aérosolthérapie ainsi que l'humidification des gaz ...

Dans la partie pratique, sont mises en place des prises en charges spécifiques de pathologies respiratoires fréquemment rencontrées dans la pratique afin de préparer l'étudiant à la réalité de terrain et de solliciter leur raisonnement clinique en fonctions des signes et symptômes présentés par le patients.

La parties pratique comprend et aborde à la fois la kinésithérapie dite "classique" pratiquée dans les centres de revalidation, la pratique libérale ainsi qu'une partie spécifique à la prise en charge des patients en situations aiguë au sein des Unités de soins intensifs et l'utilisation d'appareil de ventilation non invasive

Contribution au profil d'enseignement (cf. référentiel de compétences)

Cette Unité d'Enseignement contribue au développement des compétences et capacités suivantes :

- Compétence 1 **S'impliquer dans sa formation et dans la construction de son identité professionnelle**
 - 1.1 Participer activement à l'actualisation de ses connaissances et de ses acquis professionnels
 - 1.3 Développer ses aptitudes d'analyse, de curiosité intellectuelle et de responsabilité
 - 1.6 Exercer son raisonnement scientifique
- Compétence 4 **Concevoir des projets professionnels complexes**
 - 4.1 Identifier la situation
 - 4.2 Collecter l'ensemble des informations existantes
 - 4.3 Etablir le diagnostic du kinésithérapeute par des actes spécifiques
 - 4.6 Programmer des interventions éducatives, préventives et curatives
- Compétence 5 **Assurer une communication professionnelle**
 - 5.1 Transmettre oralement et/ou par écrit les données pertinentes

Compétence 6 **Pratiquer à des fins médicales les activités spécifiques à son domaine professionnel**

6.3 Réaliser des traitements kinésithérapeutiques préventifs et curatifs

6.4 Eduquer et/ou rééduquer le(s) bénéficiaire(s) de soins

Acquis d'apprentissage visés

Au terme de l'A.A., l'étudiant sera capable:

- de réaliser un bilan respiratoire
- d'analyser et interpréter un bilan respiratoire
- de proposer des objectifs de traitement personnalisés
- de pratiquer les techniques de base de kiné respiratoire
- d'élaborer un plan de prise en charge d'un patient atteint d'une affection respiratoire spécifique (chronique ou aigüe);
- de comprendre une gazométrie et les bases de l'hémodynamique
- d'interpréter une gazométrie et l'hémodynamique afin d'orienter correctement son traitement
- de comprendre les bases de la ventilation mécanique invasive et non invasive

Liens avec d'autres UE

Prérequis pour cette UE : PAKN2B80KIN

Corequis pour cette UE : aucun

3. Description des activités d'apprentissage

Cette unité d'enseignement comprend l(es) activité(s) d'apprentissage suivante(s) :

PAKN3B98KINA Kinésithérapie respiratoire 2

36 h / 3 C

Contenu

Physiologie respiratoire de base L'hypoxémie et ses complications

Equilibre acido-basique et gazométrie

Ventilation non invasive Technique de kinésithérapie chez le patient souffrant d'une pathologie respiratoire (aigüe ou chronique)

Aérosolthérapie et humidification des gaz respiratoires

Introduction à la lecture de radiographies thoraciques

Examen clinique et prise en charge du patient souffrant d'une pathologie respiratoire selon les guidelines

La prise en charge du patient en USI

Kinésithérapie per-opératoire

Notions de réhabilitation cardio-respiratoire

Démarches d'apprentissage

Théorie : Cours magistral avec support multimédia

Travaux Pratiques :

- Ateliers pratiques avec révision des différentes manœuvres de kinésithérapie respiratoire
- Lecture et analyse d'articles scientifiques récents
- Raisonnement clinique
- Cas cliniques

Dispositifs d'aide à la réussite

Questions/réponse pendant les différentes AA

Mise en situation pratique pendant les TP avec correction et réflexion sur les démarches thérapeutiques de l'étudiant

Sources et références

Chanussot, J.-C. (1988). Dossiers de kinésithérapie, 2. Kinésithérapie respiratoire: Bilans et techniques de base. Paris: Masson.

Postiaux, G. (1997). Bilan kinésithérapeutique spécifique de l'obstruction broncho-pulmonaire de l'enfant. Annales de kinésithérapie, t.24(3), pp. 132-145.

Postiaux, G. (2000). Kinésithérapie et pathologie du poumon profond. Les techniques inspiratoires lentes pour l'épuration des voies aériennes périphériques. Revue des Maladies Respiratoires(17), pp. 315-318.

Postiaux, G. (2003). Kinésithérapie respiratoire de l'enfant. les techniques de soins guidées par l'auscultation pulmonaire. (éd. 3ème édition). Bruxelles: De Boeck Université.

Reychler, G., Roeseler, J., & Delguste, P. (2007). Kinésithérapie respiratoire. Elsevier-Masson Actualité scientifique dans les différents périodiques de kinésithérapie

Des articles issus de la littérature scientifique récente sont susceptibles d'être fournis aux étudiants comme lecture pour les cours.

Supports en ligne

Les supports en ligne et indispensables pour acquérir les compétences requises sont :

Notes de cours disponible sur le plateforme ConnectED

4. Modalités d'évaluation

Principe

L'évaluation se fera sous forme d'un examen écrit comprenant des questions à choix multiples (QCM - QRM), Vrai-Faux et questions ouvertes

Pondérations

	Q1		Q2		Q3	
	Modalités	%	Modalités	%	Modalités	%
production journalière						
Période d'évaluation	Exe	100			Exe	100

Exe = Examen écrit

Dispositions complémentaires

Il est à noter que la note de l'UE (Unité d'Enseignement) est cotée sur 20 et est arrondie à la ½ unité près.

Référence au RGE

En cas de force majeure, une modification éventuelle en cours d'année peut être faite en accord avec le Directeur adjoint de département, et notifiée par écrit aux étudiants. (article 66 du règlement général des études 2024-2025).