

Faculté de médecine



KINE1024 Pathologies et kinésithérapie du système nerveux

[30h+45h exercices] 7 crédits

Enseignant(s): Philippe Hanson (coord.), Anne Jeanjean, Thierry Lejeune
Langue d'enseignement : français
Niveau : Premier cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Au terme de cet enseignement, l'étudiant connaîtra les bases physiopathologiques et la symptomatologie des principales pathologies en neurologie adulte. Il maîtrisera les indications et les objectifs de kinésithérapie. Il connaîtra les outils d'évaluation utilisés, tant au niveau perceptivo-moteur qu'au niveau fonctionnel. Il connaîtra les bases et aura un regard critique face aux principales techniques de rééducations actuelles. Il aura des notions de neuro-pédiatrie.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Les syndromes pyramidaux, extra-pyramidaux et cérébelleux, les accidents vasculaires cérébraux, les lésions médullaires, les traumatismes crâniens, la maladie de Parkinson, la sclérose en plaques, les lésions neurologiques périphériques, les myopathies constituent les principaux sujets abordés.

Pathologie, indications, bilans et techniques de kinésithérapie seront enseignés pour chacun de ces sujets. Des démonstrations cliniques illustreront et compléteront cet enseignement.

Une introduction en neuropédiatrie sera donnée.

Résumé : Contenu et Méthodes

La physiopathologie, la symptomatologie, les indications et les techniques de kinésithérapie seront enseignées pour chacune des pathologies reprises dans le cahier des charges (les syndromes pyramidaux, extra-pyramidaux et cérébelleux, les accidents vasculaires cérébraux, les lésions médullaires, les traumatismes crâniens, la maladie de Parkinson, la sclérose en plaques, les lésions neurologiques périphériques, les myopathies). Des notions de neuropédiatrie seront introduites. Les différents stades d'évolution de ces pathologies seront détaillés en insistant sur les nécessités, indications et contre-indications thérapeutiques à chaque stade, les objectifs à atteindre mais aussi les limites des traitements. Pour toutes ces pathologies du système nerveux central, on insistera sur les nombreux troubles associés (troubles moteurs et sensitifs, troubles des fonctions supérieures, troubles visuels, troubles de l'équilibre, troubles de la déglutition, troubles sphinctériens, etc.) dont il faudra tenir compte dans l'élaboration du plan de traitement et dans sa réalisation. Des exemples concrets à partir de vidéos, photos et analyses de dossiers serviront de base à l'enseignement. Des démonstrations cliniques illustreront et compléteront cet enseignement. Cet enseignement prépare l'étudiant à participer activement à la prise en charge des principales pathologies du système nerveux pendant sa première période de stage.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis : Anatomie et analyse mouvement, biomécanique, technique de base en kiné

Evaluation : Examen oral et éléments d'évaluation continue

Support : Syllabus et/ou livre(s)

Encadrement : Titulaire(s)

Autres crédits de l'activité dans les programmes

KINE12BA Deuxième année de bachelier en kinésithérapie et réadaptation (7 crédits)

Obligatoire