



Erasmus+

Le projet SCALENEo

Smart ClinicAL rEasoning iN physiothErapy online

Code : 22PCS0007

Durée : décembre 2022 à novembre 2024

Budget : 400 k€ d'Erasmus+



Le projet SCALENEo vise à développer et promouvoir un dispositif d'apprentissage innovant pour le raisonnement clinique en kinésithérapie musculo-squelettique : un «serious game». Ce jeu repose sur un ensemble de cartes représentant différentes hypothèses cliniques, permettant à des étudiants en kinésithérapie ou à des professionnels de structurer leur raisonnement au départ de cas cliniques donnés. Le jeu existera à la fois en version papier et sous la forme d'une application en ligne; ses bases théoriques et ses règles ont été présentées par Hage et al. (2022).

L'écosystème digital sera adapté à la fois aux étudiants (en formation initiale ou continue) qu'aux professionnels qui, en assurant le rôle de formateurs dans une partie, pourront développer leurs aptitudes pédagogiques dans l'enseignement du raisonnement clinique. L'application en ligne permettra l'inclusion de documents multimédias afin d'augmenter le réalisme des cas cliniques proposés et leur adéquation avec les approches modernes de l'Evidence-Based-Practice (EBP). Des scénarios, soient des cas cliniques évolutifs, seront également proposés.

Renaud Hage, Antoine Fourré, Laura Ramonfosse, Sébastien Leteneur, Mark Jones & Frédéric Dierick (2022) Description and rules of a new card game to learn clinical reasoning in musculoskeletal physiotherapy, *Journal of Manual & Manipulative Therapy*, DOI: 10.1080/10669817.2022.2132346

Le jeu en ligne pourra également être utilisé à des fins de recherches mettant en évidence de potentiels verrous cliniques chez les joueurs.

Lire l'article



Activités & participation

Le modèle biopsychosocial reconnaît les composantes biologiques, sociales, culturelles et psychologiques de la santé et de la maladie. Ce modèle permet de considérer les différentes composantes de l'origine de la douleur comme des facteurs biologiques mais aussi psychosociaux et psychologiques.

Perspectives des patients

Comment les patients comprennent-ils leur(s) problème(s) et quelles sont leurs croyances à ce sujet ? Comment les patients s'attendent-ils et croient-ils à la gestion du traitement ?

Sources des symptômes

La/les source(s) des symptômes doit indiquer la structure potentielle à l'origine des sources de douleur. Le « Body Chart » permet de formuler des hypothèses concernant les sources de nociceptions possibles pour les symptômes du patient en fonction de la zone des symptômes.

Précautions & contre indications

Les « signaux d'alarme » doivent être systématiquement mis en évidence (par ex. : les drapeaux rouge). Les précautions à prendre pour l'examen physique et le traitement sont utilisées pour déterminer les procédures qui peuvent être effectuées et la dose appropriée pour l'examen et/ou le traitement.

Types de douleurs

Les types de douleurs sont basées sur la terminologie de l'International Association for the Study of Pain (IASP), ce sont les douleurs nociceptives, neuropathiques et nociplastiques.



Le jeu

- Discussion en petits groupes
- Identification de l'information pertinente
- Classement dans les familles d'hypothèses
- Feedbacks du formateur

Pronostic

Toutes les catégories d'hypothèses, mais aussi, l'évolution naturelle et les preuves scientifiques du problème musculosquelettique, doivent amener le clinicien à estimer sa capacité à traiter le problème du patient et à estimer la durée du traitement.

Gestion du traitement

Le traitement se réfère à toutes les informations et hypothèses du patient obtenues lors de l'examen subjectif/anamnèse. Toutes ces hypothèses vont permettre d'élaborer la stratégie et la procédure du traitement.

Pathologie

La pathologie est définie comme les changements structurels et fonctionnels de l'organisme causés par une maladie ou un traumatisme. Les cliniciens doivent être conscients que la seule présentation des symptômes peut être insuffisante pour guider un examen et un traitement sûrs et efficaces. La connaissance du processus de guérison peut guider la gestion basée sur la physiopathologie.

Facteurs contributifs

Ce sont les prédispositions ou les facteurs associés impliqués dans le problème du patient qui conduisent au développement ou au maintien du problème du patient. Ils sont par exemple héréditaires, physiques, environnementaux, comportementaux, émotionnels et psychosociaux.

Altérations de la fonction ou de la structure corporelle

Les déficiences physiques associées au système musculosquelettique comprennent les déficiences de la posture, des mouvements actifs et passifs, des tissus mous, de la neurodynamique et de la fonction motrice.

