



Programme de formation

Date de génération : 01/02/2024

Protocoles cliniques de réalisation des Analyses Quantifiées de la Marche

But de la formation

Cette formation technique propose aux équipes disposant d'un laboratoire d'Analyse Quantifiée de la Marche (AQM) la mise en place de protocoles de réalisation d'examens d'analyse de la marche sur le versant clinique. Ces protocoles visent à structurer la réalisation d'une AQM, notamment la prise de mesures anthropométriques, le placement des marqueurs rétro réfléchissants en fonction du/des modèle(s) biomécanique(s) utilisé(s) ainsi que le repérage et le placement des électrodes d'électromyographie (de surface). Nous proposons la mise en place d'un protocole de placement d'électrode de type anthropométrique proportionnel, idéal pour placer des dispositifs d'enregistrement en zone de diaphonie minimale et pour assurer une bonne reproductibilité de placement des électrodes d'un examen à l'autre.

Compétences visées

1. Maîtriser de bout en bout les différentes étapes de réalisation d'un examen d'Analyse Quantifiée de la Marche
2. Etablir un protocole de mesure et de prises de repères adaptés au patient
3. Maîtriser le protocole de placement d'électrodes d'électromyographie sur une base de repérage anthropométrique proportionnel
4. Etre en mesure de positionner les marqueurs rétro réfléchissants de manière précise et reproductible

Pré-requis

Aucun

Liste des référents

Réfèrent administratif : Monsieur Fabrice MEGROT

Réfèrent pédagogique : Monsieur Fabrice MEGROT

Réfèrent handicap : Madame Carole MEGROT

Type de public

Cette formation s'adresse aux médecins (de rééducation, chirurgiens orthopédistes), kinésithérapeutes, ingénieurs et techniciens, plus généralement toutes personnes ayant à réaliser des Analyses Quantifiées de la Marche (cadre clinique ou/et de recherche)

Équipements nécessaires

Salle d'Analyse Quantifiée de la Marche installée et configurée (dispositif de capture de mouvement optoélectronique, plateformes de force, système d'électromyographie de surface (EMG), caméras vidéo)

Table d'examen (avec draps jetables), toise, pèse-personne, mètre ruban de couturière et mètre ruban rigide, compas (ou pied à coulisse) de mesure anthropométrique, télémètre laser, scotch double-face, feutre dermatographique, sparadrap, ether, alcool, compresses, rasoir chirurgical, fiche de mesure

patient (fournie)

Marqueurs rétroréfléchissants (base dure ou souple), Electrodes EMG adhésives. Autre matériel en fonction des spécificités du laboratoire et des protocoles envisagés.

Moyens pédagogiques

Formation assurée par Fabrice MEGROT (PhD, HDR en sciences pour l'ingénieur), responsable pendant 16 ans de l'Unité Clinique d'Analyse de la Marche et du Mouvement du Centre de Médecine Physique et de Réadaptation de Bois-Larris (Croix-rouge française).

Sanction de la formation

Attestation de compétence

Méthodes pédagogiques

Sur 3 journées complètes. Mise en place de protocoles de réalisation d'examen par démonstration et répétition (mises en oeuvre pratiques)

Durée

21 heures (3 jours).

Programme

Sur 3 jours, présentation et mise en oeuvre pratique des protocoles de réalisation de l'Analyse Quantifiée de la Marche :

- Optimisation du déroulement d'une AQM (de l'entrée à la sortie du patient)
- Protocoles de mesures anthropométriques
- Repérages cutanés pour les mesures anthropométriques et le placement des électrodes d'électromyographie.
- Repérage et placement des EMG par protocole anthropométrique proportionnel (repérages, préparation de la peau, placement des électrodes).

Accessible aux personnes en situation d'handicap : oui