

Pistes de Marche Zeno – PKMAS - EasyRep

L'analyse fonctionnelle de la marche est devenue un examen depuis son inscription dans la classification commune des actes médicaux (PEQP002). Depuis, les établissements de soins de suite et de réadaptation doivent à présent disposer d'un système d'analyse de la marche sur site ou dans le cadre d'une collaboration.

L'analyse des Paramètres Spatio-Temporels (PST) de la marche est une mine d'information sur l'aspect fonctionnel et le contrôle mais reste souvent sous exploitée.

La piste électronique de marche

Les pistes de marche à base de capteurs de pression sont considérées aujourd'hui comme la référence autant en clinique qu'en recherche. Le GAITRite™ a été le premier système de ce type. Le système **Zeno** ([ProtoKinetics](#), Havertown, USA), plus récent, repose sur la même technologie.

Toutefois, la couche de revêtement du **Zeno** dissimule l'électronique et facilite la transition sur la surface de marche, notamment lorsque les patients utilisent un déambulateur ou d'autres dispositifs d'aide à la marche. Le **Zeno** est disponible en plusieurs largeurs (61, 91 et 122 cm) et dans des longueurs de 2,4 m à 15,8 m.

Le logiciel

Le logiciel **PKMAS** permet un enregistrement de plusieurs passages sur le **Zeno**. Les enregistrements peuvent être démarrés lorsque le patient est debout sur le tapis ou en dehors, permettant l'évaluation de l'équilibre, de la marche, de la course et du saut. En plus des paramètres spatiotemporels classiques de la marche, il est possible d'obtenir des informations relatives au déroulé du pas et aux transferts d'appui.

PKMAS est également compatible avec les bases de données GAITRite™ et peut être utilisé à la fois pour importer des données existantes et pour enregistrer de nouveaux tests.

Le logiciel de rapport **EasyRep** permet de synthétiser les informations de manière simple et visuelle.

La formation

La nouvelle division éducative de **ProtoKinetics**, la [Gait and Balance Academy](#), est un portail web proposant des informations claires et objectives à propos de la marche et de l'équilibre. Les documents, y compris les images, les présentations et les vidéos, sont basés sur des protocoles scientifiquement validés et sont mis à jour régulièrement.

En France, la distribution est assurée par la société [SAMMed](#).

Documents :

Brochure

Exemple de Rapport Simple

Exemple de Rapport de Comparaison

