EMOVI

Communiqué de presse
Pour diffusion immédiate

UNE PREMIÈRE QUÉBÉCOISE
Un nouvel appareil médical pour les problèmes de genou qui pourrait retarder ou éviter le recours à la chirurgie trop rapidement

Laval, le 17 mai 2010 — Un nouvel outil d'évaluation du genou unique à l'échelle mondiale a été mis au point récemment par l'équipe du Pr Jacques de Guise, chercheur au Centre de recherche du CHUM (CRCHUM), directeur du laboratoire de recherche en imagerie et orthopédie, et professeur à l'ETS. « On retrouve au Québec actuellement, un bassin de personnes très actives et donc un nombre considérable et sans cesse grandissant de personnes souffrant d'arthrose, de tendinites ou de blessures ligamentaires ou méniscales au genou », a déclaré monsieur de Guise. C'est pourquoi cette technique d'évaluation révolutionnaire, le KneeKG^MC, s'avère une excellente nouvelle dans le contexte actuel du système de santé au Québec.

Un examen prisé, entre autres, par les baby-boomers et les athlètes

Seul appareil d'évaluation dynamique 3D du genou sur le marché actuellement, il ne requiert pas de prescription médicale. Il est précieux pour plusieurs catégories de patients. Pour les baby-boomers, par exemple, de plus en plus dynamiques et énergiques, mais souffrant souvent de problèmes aux genoux ou aux prises avec un début d'arthrose, ce type d'examen permet d'orienter et de personnaliser leur traitement, améliorant du même coup leur qualité de vie. Quant aux athlètes, ils obtiennent des renseignements précieux qui pourraient influencer la rapidité de leur réadaptation à la suite d'une blessure au genou et leur capacité à retourner sainement à l'entraînement.

Diminution des coûts pour le système de santé

Les médecins étant en mesure d'intervenir plus rapidement et de façon appropriée, l'examen KneeKG pourrait permettre d'éviter que la maladie du genou ou la blessure s'aggrave, entraînant de longs traitements et des chirurgies coûteuses. Ce qui n'est pas négligeable quand on sait que près de 39 000 arthroplasties du genou ont été réalisées au Canada en 2007-2008, soit une augmentation de 133 % en 10 ans.

Un test qui fournit des données uniques

« Avec cette technologie, on peut identifier des problèmes biomécaniques difficiles, parfois impossibles à voir avec les autres tests actuellement disponibles. Pour les médecins, le test fournit des données uniques qui permettent de mieux comprendre la biomécanique, déterminer l'investigation nécessaire ultérieure, orienter le traitement et préciser la référence au bon professionnel. Dans certains cas, on peut retarder, voire éviter la chirurgie parce que l'on aura mieux orienté le traitement et ainsi évité que la condition du patient ne se dégrade », a souligné le Dr Guy Grimard, chirurgien orthopédiste. « Pour les médecins et leurs patients, il s'agit d'un nouveau test fiable, non invasif et valide qui facilite la prise en charge ».

« L'électrocardiogramme » du genou

À l'heure actuelle, les examens du genou font principalement appel à l'imagerie médicale tels les rayons X et la résonance magnétique. Ces tests ont toutefois leurs limites, car ils ne procurent que des images statiques. Le KneeKG analyse en 3D, en temps réel, les fonctions du genou en mouvement. Il permet donc l'apport d'une information supplémentaire visant à détecter les faiblesses de l'articulation.

Le KneeKG, qui signifie *Knee Kinematic Graphic* (pour graphie de la cinématique du genou) est un peu «l'électrocardiogramme» du genou. Il est constitué d'un harnais muni de capteurs de mouvement électromagnétiques. Fixé à la jambe, l'appareil enregistre les mouvements du genou et fournit des renseignements précis sur sa condition. L'analyse détecte de façon précoce les anomalies en lien avec l'arthrose et les blessures au genou, et permet d'optimiser le plan de traitement.

Où obtenir un examen?

Deux cliniques offrent actuellement l'examen KneeKG :

- Centre du genou Emovi (3095, autoroute Laval O., 2e étage, Laval (Québec) 514-907-6296)
- Action Sport Physio (4150, rue Ste-Catherine O. # 400, Montréal/Westmount (Québec) 514-939-1444)

À propos d'Emovi

Emovi est une entreprise québécoise qui offre des solutions médicales destinées à l'articulation du genou. Avec ses partenaires du milieu de la recherche universitaire au Québec, dont le CRCHUM et l'École de technologie supérieure, Emovi a complété le développement du KneeKG, un outil clinique unique à l'échelle mondiale. Emovi détient la licence exclusive de commercialisation du KneeKG et a entrepris sa commercialisation au Canada, aux États-Unis et en Europe. Grâce à sa clinique Centre du genou Emovi et son partenariat clinique avec Action Sports Physio Centre-Ville, Emovi permet à la population d'avoir accès à cette technologie et contribue à l'amélioration de la qualité de vie des gens d'ici aux prises avec des maladies comme l'arthrose du genou, les ruptures ligamentaires ou méniscales, le syndrome fémoro-rotulien, les tendinites et les déficits biomécaniques causant des douleurs et des incapacités.

- 30 -

Source : Emovi
www.emovi.ca
www.centredugenou.com

Renseignements : Diane Jeannotte
Tél. : 514-284-2860 poste 2
Cell : 514-772-8019