

LES RÉSULTATS DE LA GENOUGRAPHIE ASSOCIÉS À LA PLATEFORME D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE D'EMOVI*



Rapport avec marqueurs à corriger
• possibilité de comparer dans le temps



GENOU | GRAPHIE

GCG du Patient: 01647
Genou gauche - Marche confortable (4.8 km/h)

Arthroplastie du genou Pre et Post (4 mois)	Pre-Op 2019-03-25	4 mois Post-Op 2019-07-09
<u>Compartiment interne</u>		
Augmentation du varus lors du chargement (varus thrust) ¹⁻⁴	Négatif	Négatif
Alignment fonctionnel statique en Varus ¹⁰⁰	Positif + (Varus 13.4°)	Positif + (Varus 6.4°)
Genou varum au contact au sol ¹⁰¹	Positif (Varus 15.8°)	Positif (Varus 6.9°)
Genou varum durant l'appui ¹⁰¹	Positif + (Varus 16.3°)	Positif + (Varus 7.6°)
<u>Compartiment latéral et compartiment fémoropatellaire</u>		
Augmentation du valgus lors du chargement (valgus thrust) ³	Négatif	Négatif
Alignment fonctionnel statique en valgus ^{100, 104}	Négatif (Varus 13.4°)	Négatif (Varus 6.4°)
Genou valgum au contact au sol ^{100, 105}	Négatif (Varus 15.8°)	Négatif (Varus 6.9°)
Genou valgum durant l'appui ^{100, 105}	Négatif (Varus 18.3°)	Négatif (Varus 7.6°)
<u>Compartiment fémoropatellaire</u>		
Flexum du genou au contact au sol ¹⁵	Négatif (9.7° de flexion)	Négatif (5.1° de flexion)
Rotation externe tibiale au contact au sol ¹⁶⁻¹⁸	Négatif (2.2°)	Négatif
<u>Générale</u>		
Rotation interne tibiale lors du chargement ^{20, 21}	Négatif	Positif
Indice de masse corporelle (IMC) > 25 ^{9,22,23,34}	N/A	N/A
Présence de marqueurs biomécaniques en lien avec l'arthrose durant la marche		
Genou en extension au contact au sol ²⁴	Négatif (flexion 9.7°)	Négatif (flexion 5.1°)
Flexion limitée lors du chargement ²⁵⁻³⁰	Positif + (0.1° de flexion)	Positif + (0.2° de flexion)
Limitation de l'extension en appui ²⁸	Positif (3.4° d'extension)	Positif (6.4° d'extension)
Diminution de la flexion à l'envol ^{25,29-32}	Négatif (53.2°)	Négatif (62.0°)
Diminution de l'amplitude de mouvement flexion/extension ^{25,33}	Positif + (46.8°)	Négatif (63.1°)

KneeKG® est approuvé par la FDA 510(k), autorisé par Santé Canada et le marquage CE pour évaluer le mouvement 3D du genou des patients ayant une déficience du mouvement fonctionnel au genou en raison d'une cause orthopédique.

* Étant donné que ces informations ne prétendent en aucun cas constituer une déclaration de diagnostic ou de traitement concernant un cas médical individuel, chaque patient doit être examiné et conseillé individuellement. Ces informations ne remplacent pas la nécessité de procéder à un tel examen et/ou conseil en tout ou en partie. Emovi ne pratique pas la médecine. Chaque médecin devrait exercer son propre jugement indépendant dans le diagnostic et le traitement d'un patient individuel, et cette information ne prétend pas remplacer la formation complète que les médecins ont reçue.

LES RÉSULTATS DE LA GENOUGRAPHIE ASSOCIÉS À LA PLATEFORME D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE D'EMOVI*



Explication des causes liées à la douleur et symptômes

RAPPORT DE CONSULTATION

GENOU | GRAPHIE

Patient: Demo
Carte de santé: 12345
Genou(x): Genou gauche

ANNEXE: Explication des Marqueurs Biomécaniques Identifiés

Mouvement d'extension exagérée



Général

Explications possibles:

- Favorise l'instabilité patellaire

Appui

Explications possibles:

- Révéler un manque de recrutement des muscles du mollet qui conduit à une poussée déficiente

Causes possibles:

- Raideur ou manque de flexibilité du muscle soléaire

Mouvement de flexion limité: déficit d'absorption



Général

Explications possibles:

- Limite l'absorption efficace des chocs, augmentant ainsi les charges tibio-fémorales et patellofémorales
- Co-contraction musculaire nécessitant une contribution exagérée et soutenue des ischiojambiers et du quadriceps

Causes possibles:

- Déficit de proprioception
- Recrutement de quadriceps excentriques déficient

Alignement / mouvement en valgus

Général

Explications possibles:

- Modifie la trajectoire de la patella latéralement

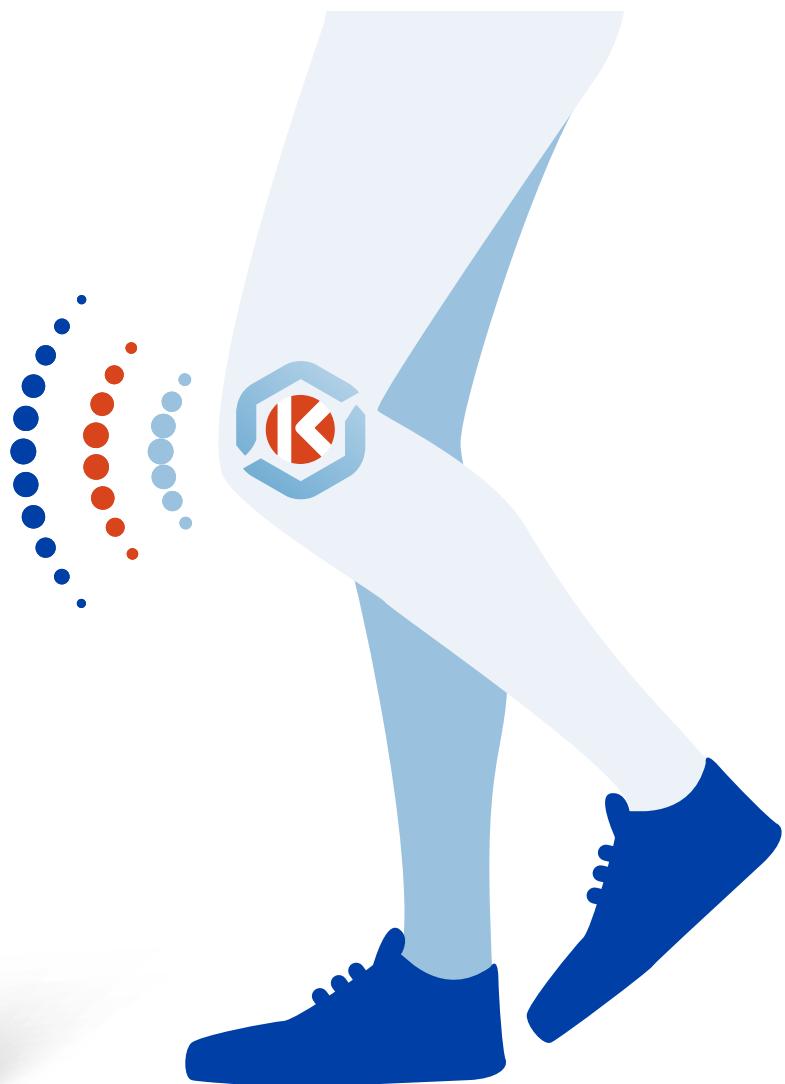
KneeKG® est approuvé par la FDA 510(k), autorisé par Santé Canada et le marquage CE pour évaluer le mouvement 3D du genou des patients ayant une déficience du mouvement fonctionnel au genou en raison d'une cause orthopédique.

* Étant donné que ces informations ne prétendent en aucun cas constituer une déclaration de diagnostic ou de traitement concernant un cas médical individuel, chaque patient doit être examiné et conseillé individuellement. Ces informations ne remplacent pas la nécessité de procéder à un tel examen et/ou conseil en tout ou en partie. Emovi ne pratique pas la médecine. Chaque médecin devrait exercer son propre jugement indépendant dans le diagnostic et le traitement d'un patient individuel, et cette information ne prétend pas remplacer la formation complète que les médecins ont reçue.

LES RÉSULTATS DE LA GENOUGRAPHIE ASSOCIÉS À LA PLATEFORME D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE D'EMOVI*



Programme personnalisé pour le patient accessible via une plateforme en ligne avec des explications détaillées et des vidéos afin d'éduquer le patient sur la façon de restaurer sa fonction.



KneeKG® est approuvé par la FDA 510(k), autorisé par Santé Canada et le marquage CE pour évaluer le mouvement 3D du genou des patients ayant une déficience du mouvement fonctionnel au genou en raison d'une cause orthopédique.

* Étant donné que ces informations ne prétendent en aucun cas constituer une déclaration de diagnostic ou de traitement concernant un cas médical individuel, chaque patient doit être examiné et conseillé individuellement. Ces informations ne remplacent pas la nécessité de procéder à un tel examen et/ou conseil en tout ou en partie. Emovi ne pratique pas la médecine. Chaque médecin devrait exercer son propre jugement indépendant dans le diagnostic et le traitement d'un patient individuel, et cette information ne prétend pas remplacer la formation complète que les médecins ont reçue.