SofTec® Genu

Orthèse multifonctionnelle de stabilisation du genou.

Indications

- Rupture isolée des ligaments croisés antérieurs jusqu'au «Unhappy Triad»
  - Thérapie conservatrice
  - Traitement pré-opératoire, traitement post-opératoire différé
  - Rééducation de longue durée
  - Thérapie sportive
  - Insuffisance chronique
- Thérapie conservatrice en cas de lésions des ligaments colatéraux
- Traitement des instabilités des articulations du genou
  - Gonarthrose grave
  - Arthrite rhumatismale
  - Laxité ligamentaire
  - Endoprothèses en cas de rééducation secondaire
  - Traumatologie
- Limitation temporaire des mouvements après suture ou implantation de ménisque

Caractéristiques

- Le tricotage est aéré et ajusté à la jambe sur une grande surface.
- La grande surface de contact de l'orthèse sur la jambe prévient la survenue de pics de pression localement limités.

- Le tricotage anatomique a une élasticité à orientation vectorielle (inextensible dans un sens et particulièrement résistant à la traction).
- Quatre sangles à velcro inextensibles procurent une adhérence circulaire stable.
- Les stabilisateurs latéraux articulés en aluminium sont préformés anatomiquement.
- Chaque articulation de l'orthèse est réglable (réglage actif) individuellement afin de coïncider dans un espace tridimensionnel avec l'axe anatomique du genou de chaque patient.
- Les articulations peuvent être limitées en extension et en flexion par paliers de 10°.
- L'insert permet de garantir le positionnement correct et simple de l'orthèse sur la jambe.

Mode d'action

- Le tricotage inextensible, en largeur, associé aux stabilisateurs articulés et aux sangles velcro, stabilise le genou suivant le principe du système 4 points.
- Le tricotage souple autorise les mouvements des muscles dans l'orthèse.
- L'ajustement tridimensionnel des articulations de l'orthèse à l'axe anatomique du genou permet de prévenir les forces néfastes au genou.
- L'insert favorise le guidage correct de la rotule et agit contre les douleurs antérieures du genou.
- La compression exercée par le tricotage et le massage provoqué par l'insert lors des mouvements accélèrent la résorption des épanchements et des oedèmes.
- En stimulant les propriocepteurs, le tricotage spécial a une action favorable sur la sensorimotricité et ainsi sur l'activité musculaire.

Coloris