

IN CASO DI LESIONI AI LEGAMENTI

L'integrità dei legamenti costituisce il presupposto di base per un perfetto funzionamento dell'articolazione del ginocchio. Sono infatti i legamenti a sostenere l'articolazione durante i movimenti di rotolamento/scivolamento e a garantire la necessaria stabilità. Le lesioni ai legamenti possono essere causate da eventi traumatici diretti o indiretti.

Eventi traumatici diretti:

- Tali traumi possono essere prodotti dall'azione esercitata sull'articolazione da una forza laterale mentre il piede è bloccato a terra. Questa manovra può lesionare il legamento crociato anteriore (LCA), il menisco interno e il legamento collaterale mediale (LCM), generando la cosiddetta "triade infausta".

Eventi traumatici indiretti:

- Lesioni causate da una extrarotazione in valgo
- Lesioni causate da una intrarotazione in varo
- Iperestensione
- Brusca contrazione del quadricipite a ginocchio flesso

Fra gli infortuni più frequenti rientrano le rotture dei legamenti, spesso derivanti da torsioni traumatiche occorse durante l'attività sportiva. In alcuni casi può essere sufficiente cadere o inciampare per provocare danni a un legamento.

Fra le diagnosi più frequenti spiccano le lesioni al legamento crociato anteriore, collaterale mediale e laterale, mentre sono notevolmente più rare quelle a carico del crociato posteriore. Il trattamento può essere di tipo chirurgico (con conseguente riabilitazione e fisioterapia) o conservativo.



APPLICAZIONE ED EFFICACIA DEL TUTORE

La ginocchiera **Pluspoint 3** è concepita per l'utilizzo in caso di lesioni (instabilità e rotture) a carico di singoli legamenti, ma può essere impiegata - sia prima che dopo l'intervento chirurgico - anche quando l'instabilità interessa più legamenti.

Pluspoint 3 è efficace anche come supporto alla terapia conservativa.

Il principio fondamentale della ginocchiera

Pluspoint 3 è la cosiddetta stabilizzazione a 4 punti.

La flessione-estensione può essere regolata gradualmente in base alle necessità in modo da adattare il tutore alle esigenze specifiche del paziente in ogni fase del percorso terapeutico o riabilitativo.



ORTHOSERVICE
RO+TEN

Take
care
feel
better



90CDP000 531A02.0117

pluspoint3

Ginocchiera funzionale

REF. 9530 (corta) - REF. 9540 (lunga)

| Taglia | S | M | L | XL | XXL |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Circonf. coscia presa 15 cm sopra centro rotola cm | 39/47 | 47/53 | 53/60 | 60/67 | 67/75 |
| Lunghezza REF. 9530 cm | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 |
| Lunghezza REF. 9540 cm | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |

Indicare sinistro o destro

INDICAZIONI

- Instabilità e rotture L.C.A. - L.C.P. - L.C.M. - L.C.L. o combinate
- Instabilità del ginocchio complesse, traumatiche o degenerative
- Trattamento pre/post-operatorio, riabilitativo o conservativo delle suddette lesioni
- Protezione dei legamenti durante attività sportiva



Headquarter: ORTHOSERVICE AG
Via Milano 7 - CH-6830 Chiasso (TI) - Switzerland
Tel. 0041 91 8220088 - Fax 0041 91 8220089
info@orthoservice.com - www.orthoservice.com

Niederlassung Deutschland: Orthoservice Deutschland GmbH
Flugstraße 7 - D-76532 Baden-Baden - Deutschland
Tel. 0049 (0)7221 9719780 - Fax 0049 (0)7221 9719782
info@orthoservice.de - www.orthoservice.de

Sede italiana: RO+TEN s.r.l.
Sede legale: Via Fratelli Ruffini, 10 - I-20123 Milano (MI) - Italia
Sede operativa e amministrativa:
Via Comasina, 111 - I-20843 Verano Brianza (MB) - Italia
Tel. 0039 039 6014094 - Fax 0039 039 6014234
info@roplusten.com - www.roplusten.com

Società soggetta a Direzione e Coordinamento [art. 2497bis CC].
Orthoservice AG (CH) - 6830 Chiasso (TI) - Switzerland

Foto copertina: © Maksym Dykha - Fotolia.com - Vlcrc@li è registered trademark of Vlcrc Industries B. V.

pluspoint3



Ginocchiera
funzionale



ORTHOSERVICE
RO+TEN

Take
care
feel
better

SCARICO E STABILIZZAZIONE DEL GINOCCHIO

Pluspoint 3 è una ginocchiera funzionale leggera, dotata di snodo policentrico dal bassissimo profilo, che funziona secondo il principio dei 4 punti di spinta. Il tutore svolge un'efficace azione di sostegno, stabilizzando in modo ottimale l'articolazione del ginocchio. La costruzione ergonomica, il nuovo design e l'utilizzo di una lega ultraleggera di alluminio assicurano stabilità e comfort elevato. La ginocchiera **Pluspoint 3**, facilmente graduabile in flessione-estensione, si propone come presidio ideale sia in fase di rieducazione postoperatoria che come supporto al trattamento conservativo.



LA NUOVA PLUSPOINT 3

Leggera e confortevole, ma allo stesso tempo stabile ed efficace.



CUSCINETTO CONDILARE ANATOMICO

La presenza di un cuscinetto condiloideo mediale dalla forma anatomica garantisce stabilità ottimale, grazie alla sua speciale conformazione che gli permette di aderire naturalmente all'articolazione.

In dotazione sono compresi due set di imbottiture condilari di diverso spessore, di facile sostituzione, per un adattamento ottimale al ginocchio del paziente (ad esempio, dopo la regressione del gonfiore articolare).

DISPONIBILE IN DUE MISURE

Disponibile in due misure, lunga o corta. La versione corta (che presenta la sola componente di polpaccio accorciata) permette di indossare anche accessori alti quali scarponi ed è adatta a persone di bassa statura.



NUOVO DESIGN: STABILITÀ E LEGGEREZZA

Il telaio della ginocchiera **Pluspoint3**, realizzato in una speciale lega di alluminio, è stato disegnato in modo da essere leggero ma resistente allo stesso tempo. Il disegno arrotondato contribuisce ad ottenere una migliore anatomicità. Le imbottiture del telaio, leggermente sporgenti rispetto al bordo, contribuiscono a un maggiore comfort. La finitura in vernice nera opaca antiriflesso conferisce un'estetica elegante.

NUOVO SISTEMA DI CHIUSURA: ADATTABILITÀ E PRATICITÀ

Il sistema di chiusura è stato sviluppato con l'impiego di materiali moderni. Le fibbie rotanti, realizzate in speciale polimero flessibile e dotate di meccanismo di fine corsa, hanno una duplice funzione: da un lato facilitano l'inserimento dei cinturini in fase di chiusura; dall'altro si adattano in maniera ottimale all'anatomia dell'arto a tutore indossato, accompagnando dolcemente la contrazione della muscolatura.

NOVITÀ: CINTURINI INDIPENDENTI

I cinturini di chiusura sono indipendenti l'uno dall'altro per meglio adattarsi all'anatomia dell'arto e possono eventualmente essere rimossi singolarmente. Le imbottiture degli stessi, prive di cuciture o incollature, hanno un'anima interna in MTP rivestita in morbido vellutino e garantiscono la massima vestibilità e un piacevole comfort.

NOVITÀ: MAI PIÙ IMBOTTITURE CHE SCIVOLANO!

Le imbottiture del telaio sono rivestite internamente con un tessuto multi-grip anallergico per una efficace azione anti-scivolo. Fissate al telaio con automatici a basso profilo, anziché con strisce incollate di Velcro®, assicurano una stabilità di gran lunga superiore. Grazie a questa innovazione tecnica, anche la rimozione e la pulizia delle imbottiture diventa un gioco da ragazzi.



ASTE ARTICOLATE DAL PROFILO ULTRAPIATTO

L'esclusivo snodo della ginocchiera **Pluspoint 3**, dal moderno design dinamico, è una articolazione policentrica di soli 15mm di spessore. Essendo facilmente apribile dall'esterno, qualsiasi nuova regolazione è eseguibile in tempi brevi.

Regolazioni variabili mediante cunei

Estensione:
0°, 10°, 20°, 30°, 40°
Flessione:
45°, 60°, 75°, 90°
Blocco:
0°, 10°, 20°, 30°



RAPIDA DA APPLICARE E DA ADATTARE

La ginocchiera può essere velocemente adattata alla conformazione anatomica del paziente grazie al telaio facilmente modellabile e alle cinghie di chiusura indipendenti. Le fibbie flessibili rendono ancora più comodo l'inserimento dei cinturini.

- 1 Per calzare la ginocchiera, occorre partire dalla posizione seduta e allacciare i primi tiranti.
- 2 In posizione eretta, chiudere l'ultimo tirante e controllare l'assetto della ginocchiera.
- 3 Se necessario, rimuovere il tutore per adattarne il telaio alla conformazione anatomica del paziente.
- 4 Svitare la copertura dello snodo e, con l'aiuto degli appositi cunei in dotazione, impostare l'escursione articolare (ROM) desiderata.

Facendo riferimento alle indicazioni contenute nelle illustrazioni, il paziente potrà agire in autonomia per indossare la ginocchiera **Pluspoint 3** e/o rimuoverla per le operazioni di pulizia.

