

90CDP001411A02.1220

# KOA

Ginocchiera per gonartrosi

Taglia	REF. 20014 destra/sinistra					
	XS	S	M	L	XL	XXL
Circonferenza centro ginocchio cm	30/33	33/36	36/39	39/43	43/48	48/54
Altezza cm	40	40	40	40	40	40
Colore	grigio					

**DESTRA** = per gonartrosi mediale del ginocchio destro (ginocchio destro varo) oppure per gonartrosi laterale del ginocchio sinistro (ginocchio sinistro valgo)

**SINISTRA** = per gonartrosi mediale del ginocchio sinistro (ginocchio sinistro varo) oppure per gonartrosi laterale del ginocchio destro (ginocchio destro valgo)

## Indicazioni

- Gonartrosi unicompartimentale moderata o severa
- Post-intervento a carico della cartilagine o dei menischi

## Controindicazioni

- Al momento nessuna conosciuta



Artrosi



Meccanismo di scarico del ginocchio

## Cosa succede veramente

Un ginocchio colpito da artrosi è un ginocchio seriamente compromesso. Non si tratta di un anomalo "consumo" della cartilagine ma di una vera e propria alterazione degli equilibri cellulari che, quando il dolore si manifesta, sono ormai compromessi per sempre. Il dolore, non proviene dalla cartilagine (che non è provvista di recettori) ma dallo stesso osso subcondrale, dalla membrana sinoviale infiammata e dai danni al periostio.

### GONARTROSI UNICOMPARTIMENTALE

La **GONARTROSI FEMORO-TIBIALE MEDIALE**, legata ad una condizione di varismo, è la più comune. Il dolore è avvertito in posizione mediale ma più spesso si irradia a tutta l'articolazione e perfino alla parte anteriore della gamba.

Radiologicamente si evidenzia una diminuzione dello spazio articolare, un addensamento osseo e la possibile presenza di "becchi ossei", delle piccole protuberanze che l'osso produce nel tentativo di far fronte al sovraccarico locale.

La **GONARTROSI FEMORO-TIBIALE LATERALE**, che si può riscontrare nel 16% dei casi, si manifesta con un valgismo e comporta un dolore esteso all'area antero-laterale del ginocchio.

### ALLEVIARE IL DOLORE

Quello chirurgico è il trattamento d'elezione. Ma per la gestione del dolore fino a quel momento, oltre all'approccio farmacologico, è molto importante poter disporre di un tutore in grado di alleviarne la sintomatologia, ripristinando condizioni di vita molto vicine alla normalità.



www.orthoservice.com

UNI EN ISO 13485:2016  
UNI EN ISO 9001:2015

**Headquarter:** ORTHOSERVICE AG  
Via Milano 7 - CH-6830 Chiasso (TI) - Switzerland  
Tel. 0041 (0) 91 822 00 88 - Fax 0041 (0) 91 822 00 89  
info@orthoservice.com - www.orthoservice.com  
**Niederlassung Deutschland:** Orthoservice Deutschland GmbH  
Flugstraße 8 - D-76532 Baden-Baden - Deutschland  
Tel. 0049 (0) 7221 991 39 11 - Fax 0049 (0) 7221 991 39 13  
info@orthoservice.de - www.orthoservice.de  
**Sede Italiana:** RO+TEN s.r.l.  
**Sede legale:** Via Marco De Marchi, 7 - I-20121 Milano (MI) - Italia  
**Sede operativa e amministrativa:**  
Via Comasina, 111 - I-20843 Verano Brianza (MB) - Italia  
Tel. 0039 039 601 40 94 - Fax 0039 039 601 42 34  
info@roplusten.com - www.roplusten.com  
Società soggetta a Direzione e Coordinamento (art. 2497bis CC):  
Orthoservice AG (CH) - 6830 Chiasso (TI) - Switzerland



**ORTHOSERVICE  
RO+TEN**  
Take care feel better

# KOA

## Ginocchiera per gonartrosi

## Quando il dolore toglie la voglia di fare

Tra tutte le artrosi, quella del ginocchio è una delle più diffuse e certamente una delle più invalidanti.

L'incidenza di questa patologia è direttamente proporzionale all'avanzare dell'età, leggermente maggiore nelle donne in menopausa. Ma diversi studi hanno dimostrato che il suo insorgere può essere favorito da fattori genetici, da pregresse lesioni a carico dell'articolazione del ginocchio (come la lesione dei legamenti crociati così frequenti negli sportivi), da professioni che comportano grossi carichi sulle ginocchia e dall'obesità.

Si manifesta con un dolore acuto e la conseguente limitazione funzionale del ginocchio. Il dolore, che si acutizza in posizione eretta e durante la deambulazione, si affievolisce in posizione seduta quando le due epifisi ossee si "allontanano" tra loro, ripristinando momentaneamente lo spazio fisiologico.

Da questa osservazione clinica è nata KOA:

- in stand-by quando il paziente è seduto
- in tensione quando il paziente cammina



OFF



ON



**ORTHOSERVICE  
RO+TEN**  
Take care feel better

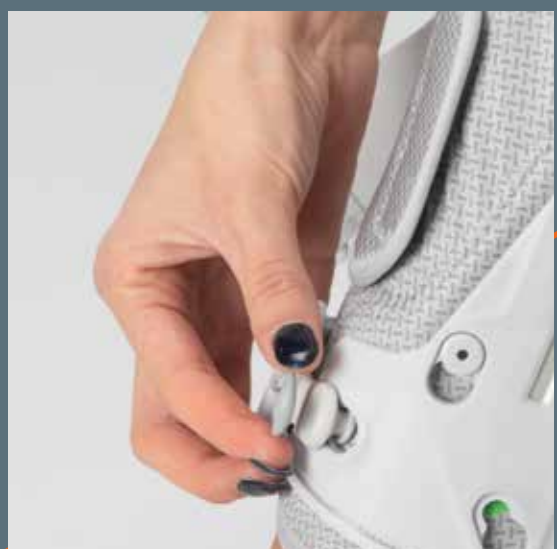
## VALVE IN TECNOPOLIMERO

Le valve di coscia e polpaccio, che ospitano gli agganci delle fibbie, sono realizzate in un tecnopolimero leggero, adattabile alle diverse circonferenze della gamba.



## MINIMAGNET, FISSAGGIO MAGNETICO DEL TIRETTO

A fissaggio terminato, il tiretto MiniMagnet viene "attirato" da un micromagnete che lo fissa al suo microalloggiamento, per impedirne le fastidiose oscillazioni durante la deambulazione.



## CINGHIE DI COSCIA E POLPACCIO CON INSERTO ELASTICO

Per aumentare il comfort del paziente durante la camminata, le cinghie di coscia e polpaccio sono provviste di un inserto elastico che accompagna il lavoro muscolare senza causare inutili costrizioni. Sono dotate anche di imbottiture posizionabili a velcro.

## STRUTTURA IN TESSUTO ELASTICO PLUSCOMFORT

La struttura è realizzata in **PlusComfort**, uno speciale tessuto bifacciale con l'interno in morbido cotone traspirante anallergico e l'esterno in una fibra tecnica stampata. Si garantiscono così la massima efficacia col massimo comfort sulla pelle.

## TENSIONAMENTO CON SISTEMA A VERRICELLO

Il sistema di cinghie si porta al grado di tensionamento desiderato in modo facile e rapido, grazie alla sua struttura a verricello che ottimizza le trazioni esercitate.



## CINGHIA POSTERIORE "DI SICUREZZA"

La cinghia posteriore, che deve avere "tenuta", è realizzata in trama di fili di polimerici non elastici intrecciati, come le cinture di sicurezza.



## PRESSORE CONDILARE CON IMBOTTITURA IN TECHNOGEL

Il pressore condilare è dotato di una imbottitura in technogel, una sostanza usata nei presidi medici anti-decubito, che ottimizza la trasmissione della pressione distribuendola in modo tale da non danneggiare l'epidermide e il derma.

## SISTEMA BREVETTATO A 5 CINGHIE, REGOLABILI A MISURA

Un sistema a 5 cinghie è il segreto: mentre quella di coscia e di polpaccio fissano il tutore, le due anteriori oblique e la posteriore, combinate a X, esercitano sul condilo un sistema di spinta a 3 punti, che alleggerisce il carico prevenendo la comparsa del dolore. Tutte le cinghie sono ritagliabili a misura, tramite il pratico velcro a Y riposizionabile.

Allevia il dolore,  
mettendosi da sola  
in stand-by  
e attivandosi  
quando serve

## FIBBIE A FUNGO CON TIRETTO INCORPORATO

Le cinghie si agganciano alle valve tramite fibbie a fungo. Per facilitare il tensionamento delle cinghie e l'aggancio della fibbia, è stato creato **MiniMagnet**, un tiretto elastico dotato anche di magnete di fissaggio.

## ASTA MONOLATERALE IN LEGA LEGGERA DI ALLUMINIO

Grazie ad un'asta sfilabile e riposizionabile, dotata di uno snodo a regolazione intuitiva, è possibile impostare la limitazione della Flessione (0°,10°,20°,30°,40°) e della Estensione (45°,60°,75°,90°).

