

La protesi di menisco **NUsurface**[®] è progettata per riprodurre la funzione del menisco mediale naturale, ridistribuendo i carichi trasmessi attraverso il compartimento mediale. L'obiettivo della sostituzione del menisco mediale è la riduzione dei sintomi dolorosi e il ripristino della normale funzione cinematica del ginocchio. Grazie all'uso di caratteristiche progettuali e materiali unici, questo dispositivo può offrire diversi benefici:

- ripristino della biomeccanica fisiologica;
- migliore distribuzione dei carichi sull'intera articolazione;
- procedura minivasiva;
- nessuna necessità di mezzi di fissaggio, perforazioni, suture o resezione ossea significativa;
- facilità di rimozione per consentire altre opzioni di trattamento successive.

NUsurface[®]

Protesi di Menisco

I pazienti che lamentano dolore persistente al ginocchio dopo un intervento di artroscopia spesso decidono per un'artroprotesi parziale o totale del ginocchio. Aumenta tra questi pazienti la richiesta di alternative di trattamento in grado di ritardare o evitare la necessità di ricorrere alla protesi articolare.

La protesi di menisco **NUsurface**[®] consiste in un dispositivo per la sostituzione della porzione mediale del menisco, ed è concepito per colmare l'attuale lacuna nelle opzioni di trattamento fra la riparazione del menisco con procedura minivasiva e una protesizzazione parziale o totale del ginocchio.



Distribuzione Italiana

Mediteck S.r.l.
 Piazzale Parroccl Tonoletti, 7
 25036 Palazzolo sull'Oglio
 BS
 Telefono: +39 030.6188990
 mediteck.beontop@gmail.com
 www.mediteck-beontop.it
 P.IVA 04094620160

Per ulteriori informazioni, consultare il foglio informativo.
 Protetto da uno o più dei seguenti brevetti statunitensi:
 7,803,193; 7,611,653; 8,014,884; 8,361,147; 8,778,024;
 9,320,666; e 9,655,790. Altri brevetti in corso di registrazione.
 NUsurface non può essere distribuito negli Stati Uniti e nei relativi territori.
 NUsurface è un marchio di fabbrica di Active Implants Corporation.
 ©2019 Active Implants Corporation. Tutti i diritti sono riservati.

Per un elenco completo di indicazioni, avvertenze, precauzioni e altre informazioni mediche, consultare il foglio illustrativo.

NUsurface[®]

Protesi di menisco



NUsurface®

Impianto meniscale

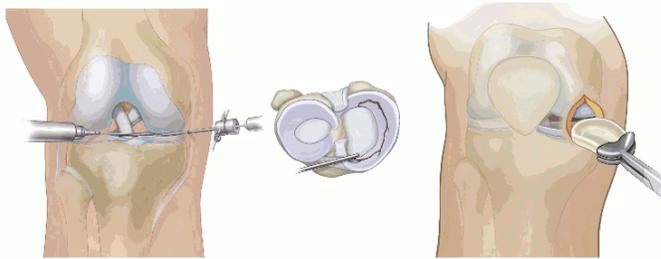
NUsurface®

Impianto meniscale

Uno

Tecnica

L'intervento di impianto del dispositivo **NUsurface®** ha una durata di un'ora circa e avviene attraverso un'artrotomia (incisione dell'articolazione) della lunghezza di circa 4-6 cm. La procedura inizia con una meniscectomia subtotale, con conservazione del solo bordo meniscale. Non è necessario rimuovere la porzione di osso che sostiene il carico, né la cartilagine articolare e in genere è sufficiente una limitata rimozione di tessuto osseo e tessuto molle.



Artroscopia

Esposizione mediante artrotomia

Due

Risultati

	Preoperatorio	1 anno	10 anni
PIANO CORONALE			
KOOS	52	75	100
VAS	70	20	2
PIANO SAGITTALE			

KOOS = 100 = nessun sintomo
VAS = 0 = nessun sintomo

Tre

Lacuna nelle opzioni di trattamento

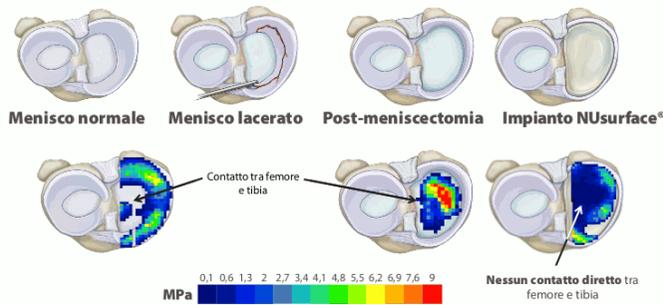
L'impianto **NUsurface®** si pone l'obiettivo di rimediare alla notevole carenza di opzioni di trattamento che si osserva nel continuum di cura per quanto concerne il dolore persistente al ginocchio, fra trattamenti non chirurgici conservativi e protesi totali o parziali di ginocchio.



Quattro

La soluzione

Concepito per riprodurre la forma e la funzione del menisco naturale, la **NUsurface®** agisce consentendo una distribuzione più naturale/fisiologica dei carichi nell'articolazione. L'impianto **NUsurface®** presenta una forma anatomica "discoidale", è semi-vincolato, autocentrante e non necessita di fissaggio all'osso o al tessuto molle.

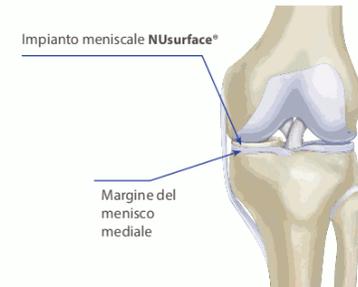


Cinque

Materiali per impianti

La protesi di menisco **NUsurface®** è composta da due polimeri. Il corpo dell'impianto è in policarbonato-uretano, un materiale plastico che offre le seguenti caratteristiche:

- eccezionale resistenza all'usura e alle sollecitazioni;
- viscoelasticità;
- elevata resistenza alle sollecitazioni tensili e compressive;
- basso coefficiente di attrito contro la cartilagine articolare.



Bionate® e Dyneema® sono marchi registrati di DSM