

Procedura chirurgica **Digitalis**

5 impianti Metacarpo-falangei



MCP

Artrosi

Artrite reumatoide

Superfici articolari distrutte

Articolazioni anchilosate o con range di movimento limitato

Articolazioni non funzionali a causa di inadeguato allineamento osseo

Le seguenti linee guida hanno valore indicativo; è responsabilità del chirurgo la valutazione dell'adeguatezza e l'uso di questa tecnica in base alla propria esperienza ed alle proprie competenze mediche.

1 Esposizione dell'articolazione

Praticare un'incisione longitudinale di 5 cm lungo il dorso dell'articolazione metacarpo-falangea (MCP). Dividere la capsula longitudinalmente e dissezionarla per esporre l'articolazione, preservando il più possibile la capsula per una successiva riparazione. Continuare la dissezione in modo da visualizzare la base dorsale della falange prossimale e la testa metacarpale con il legamento collaterale.



2 Osteotomia delle superfici articolari

Resecare la testa metacarpale all'estremità distale e la base della falange prossimale, usando una sega micro-oscillante su un piano perpendicolare all'asse lungo dell'albero metacarpale. Rimuovere eventuali osteofiti o speroni affilati dall'articolazione.



3 Scelta della taglia

Partendo dalla taglia più piccola, inserire lo spaziatore di prova situato all'interno dello strumentario fornito insieme al dispositivo, testarlo e scegliere quello che meglio si adatta anatomicamente all'interno dell'articolazione. Verificare la perfetta aderenza dello spaziatore alla superficie dei piani ossei resecati, controllando la mobilità, l'allineamento e la stabilità dell'impianto.

4 Preparazione dei canali midollari

Individuare manualmente i canali metacarpale e prossimale falangeo, attraverso l'utilizzo di un puntale.

Una volta individuato il canale, introdurre la raspa (montata sull'apposito portaraspe) e raspare i relativi canali midollari (indifferente che si inizi prima da quello metacarpale o da quello falangeo) facendo attenzione a mantenere paralleli il bordo superiore e quelli laterale e mediale della raspa con i corrispondenti bordi delle relative porzioni ossee. Per evitare la rotazione durante la brocciatura, utilizzare un metodo di raschiatura in avanzamento-retrazione. Avanzare fino a raggiungere la profondità corrispondente alla taglia scelta, chiaramente indicata sulla raspa fornita all'interno dello strumentario dato in dotazione.



5 Impianto definitivo

Inserire l'impianto finale dopo la valutazione della dimensione. In questa fase è possibile utilizzare anche gli spaziatori di prova a conferma del corretto dimensionamento.



6 Chiusura della ferita

Utilizzare una o due suture in tensione per avere il tendine estensore posizionato direttamente sopra la linea mediana della porzione dorsale dell'articolazione metacarpo-falangea. Avvolgere il cappuccio radiale e la fascia sagittale. Muovere di nuovo l'articolazione per garantire che non vi sia sublussazione del tendine estensore da 0 a 90 gradi di flessione. Irrigare la ferita.

Cure post-operatorie: Posizionare una medicazione voluminosa con stecca, mantenendo il dito in completa estensione. Lasciare la stecca in posizione per 5-8 giorni, prima di iniziare il trattamento riabilitativo.

Rimozione: In caso di necessità di rimozione dell'impianto, praticare un'incisione dorsale lungo l'articolazione interessata (procedendo medialmente al tendine estensore) ed eseguire una capsulotomia a tutto spessore. Rimuovere il componente silconico, mediante l'aiuto di un portaaghi, ed eseguire una revisione dell'impianto o un intervento di artrodesi a seconda dell'indicazione clinica più appropriata al caso. Suturare nuovamente capsula e cute del paziente.

IMPIANTO

CODICE

DESCRIZIONE



DDG3T01001	Spaziatore DIGITALIS MCP – Taglia 1
DDG3T01002	Spaziatore DIGITALIS MCP – Taglia 2
DDG3T01003	Spaziatore DIGITALIS MCP – Taglia 3
DDG3T01004	Spaziatore DIGITALIS MCP – Taglia 4
DDG3T01005	Spaziatore DIGITALIS MCP – Taglia 5

Principali controindicazioni

- Sistema muscolo-tendineo e cutaneo inadeguato
- Inidoneità del sistema neuro-vascolare
- Demineralizzazione ossea ad uno stadio significativo
- Conformazione e quantità ossea inadeguata
- Paziente in età infantile
- Infezione in corso e sepsi attive

STRUMENTARIO

CODICE

DESCRIZIONE



SET.DIGITALIS	Set completo Strumentario Digitalis
DDGI000001B	Box di sterilizzazione strumentario Digitalis (vuoto)
DDGI203000	Manico Digitalis
DDGI201003	Prova multitaglia Digitalis MCP
DDGI201004	Prova multitaglia Digitalis PIP
DDGI201001	Alesatore Digitalis MCP
DDGI202001	Raspa Digitalis MCP
DDGI201002	Alesatore Digitalis PIP
DDGI202002	Raspa Digitalis PIP
DDGI201013	Prova Digitalis MCP taglia 1 in silicone
DDGI201023	Prova Digitalis MCP taglia 2 in silicone
DDGI201033	Prova Digitalis MCP taglia 3 in silicone
DDGI201043	Prova Digitalis MCP taglia 4 in silicone
DDGI201053	Prova Digitalis MCP taglia 5 in silicone
DDGI201014	Prova Digitalis PIP taglia 1 in silicone
DDGI201024	Prova Digitalis PIP taglia 2 in silicone
DDGI201034	Prova Digitalis PIP taglia 3 in silicone
DDGI201044	Prova Digitalis PIP taglia 4 in silicone