

L'équipe di Ortopedia e Traumatologia



Inquadra il Qr Code e scopri gli specialisti di Humanitas Mater Domini

Informazioni e prenotazioni



Online al sito
prenota.humanitas.it



Telefonando al CUP al numero **0331 476210**
da lunedì a venerdì dalle 8.00 alle 18.30
sabato dalle 8.30 alle 13.00

Humanitas Mater Domini

Via Gerenzano, 2
21053 Castellanza (VA)

www.materdomini.it

HMD_sestino_anca_protesi

Protesi d'anca:

un navigatore computerizzato per interventi personalizzati, nell'ordine del millimetro



www.materdomini.it



Pianificazione pre-operatoria per identificare le componenti protesiche e prevedere l'esito dell'intervento

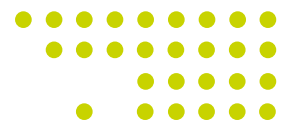
Lo sai che...

questa tecnologia permette agli specialisti di **evidenziare le variazioni** di inserimento dell'impianto protesico nell'ordine di **3 gradi** e della lunghezza dell'arto nell'ordine di **3 mm**?

**INQUADRA IL QR CODE
E SCOPRI DI PIÙ**



La nuova tecnologia in sala operatoria **potenzia la precisione chirurgica e mostra in anticipo l'esito dell'intervento.**



In Humanitas Mater Domini l'intervento di protesi d'anca si esegue con il supporto di un **sistema di navigazione computerizzato** che, grazie all'algoritmo di calcolo di cui è dotato, restituisce al chirurgo ortopedico **dati oggettivi sulle dimensioni e sull'orientamento** che le componenti protesiche dovranno rispettare per garantire un **impianto estremamente personalizzato**.

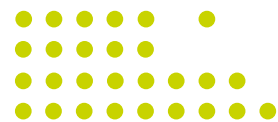
Grazie all'integrazione delle immagini dell'articolazione acquisite nelle fasi pre e intraoperatorie, la tecnologia permette allo specialista di **studiare con maggior precisione l'anatomia del paziente, identificare le componenti protesiche più adeguate e vedere in anticipo l'esito dell'intervento**. Il tutto senza inserire sul bacino e sulla gamba tracker metallici caratteristici, invece, dei sistemi di navigazione tradizionali.

I VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA

La precisione del chirurgo ortopedico viene potenziata dalla tecnologia, traducendosi in diversi vantaggi per il paziente:

- > **Riduzione del rischio, già raro, di lussazione post-operatoria**
- > **Maggior stabilità muscolare**
- > **Aumento della durata dell'impianto**
- > **Migliore confidenza**
- > **Più preciso controllo delle lunghezze degli arti**

L'innovazione ci guida, anche nelle tecniche chirurgiche



ACCESSO MININVASIVO ANTERIORE: per un risparmio di muscoli e tendini

Il software di navigazione è stato studiato per rendere ancor più efficiente l'accesso mininvasivo anteriore, una tecnica chirurgica eseguita ancora in pochi centri ortopedici in Italia. **Questa tecnica permette di impiantare la protesi attraverso una mini-incisione longitudinale sul lato anteriore della coscia**. A differenza delle tecniche tradizionali, l'accesso mininvasivo anteriore rispetta totalmente le strutture anatomiche del paziente. Durante l'intervento, infatti, non vengono divaricati o lesi i muscoli e i tendini dell'arto.

L'attenzione a preservare e non danneggiare queste strutture risulta fondamentale all'ottimale recupero funzionale dell'articolazione.

I VANTAGGI DELLA TECNICA CHIRURGICA

Rispetto alle tecniche tradizionali, l'accesso mininvasivo anteriore garantisce:

- > **Maggior rispetto dell'anatomia del paziente**
- > **Minor indebolimento della struttura muscolare dell'arto inferiore**
- > **Minor dolore post-operatorio**
- > **Più rapido recupero**
- > **Ridotta cicatrice** (6-8 cm, rispetto ai 15-20 degli interventi tradizionali)



TECNICA BIKINI: per ridurre l'impatto estetico e psicologico della cicatrice

L'accesso mininvasivo anteriore può essere eseguito con la tecnica bikini: **l'incisione, in questo caso, è obliqua (non longitudinale)** e ripercorre la naturale piega dell'inguine. In questo modo **la cicatrice potrà essere facilmente nascosta dallo slip o costume**.

Questa tecnica può essere eseguita solo nel caso in cui non ci siano condizioni di sovrappeso o obesità e sempre previa indicazione dello specialista.

