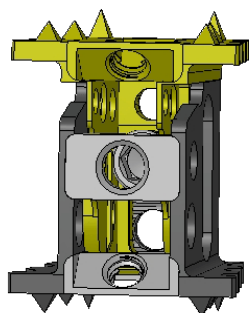




## MEDIEXPAND C: PRIMO CASO IN LOMBARDIA

Presso un importante centro di neurochirurgia in Lombardia è stato effettuato il primo intervento con la nostra esclusiva corpectomia cervicale espandibile MediExpand.



### DESCRIZIONE CASO

Il paziente dall'esame obiettivo neurologico riportava: (i) dolore alla cervicale alla mobilizzazione del capo; (ii) cervicobrachialgia bilaterale

maggiore a destra; (iii) disestesie e deficit di forza ai quattro arti; (iv) deambulazione atassica.

Inoltre lo studio di stimolazione magnetica transcranica aveva evidenziato alterazioni per derivazioni agli arti superiori, a maggiore espressione a destra: reperti compatibili con il sospetto diagnostico di radicolo/mielopatia cervicale.

A seguito di questa diagnosi il paziente è stato sottoposto a un intervento di corpectomia cervicale di C4.

### MATERIALE UTILIZZATO

Per effettuare l'intervento è stata scelta la corpectomia con altezza che va da 19 mm non

## FOCUS CARATTERISTICHE MEDIEXPAND

MediExpand Cervical è un dispositivo espandibile per la ricostruzione stabile del rachide cervicale anteriore. È disponibile in 9 misure, tutte dotate di espansione micrometrica.

MediExpand è un impianti stand alon grazie alla presenza di una vire craniale e una caudale che permettono di fissarla in maniera stabile ai somi adiacenti.

MediExpand è completamente in titanio, quindi può essere utilizzata anche su pazienti allergici al Nichel.

Inoltre, ha una struttura aperta che permette un'ottima visuale della dura durante l'inserimento e a fine intervento può essere completamente riempita con osso del paziente o osso sintetico per favorire l'artrosi.

espansa fino a 25mm al massimo della sua espansione.

### RISCONTRO CLINICO

Il chirurgo ha apprezzato la solidità dell'impianto e la notevole riduzione del tempo chirurgico dato dalla non necessità di utilizzare anche una placca cervicale. Infatti, la corpectomia MediExpand è un dispositivo stand alone grazie alla presenza di una vite craniale e una caudale che permettono di fissare l'impianto ai corpi vertebrali adiacenti.

### CONCLUSIONI

Gli interventi di somatotectomia cervicale parziale o totale a causa di tumori, stenosi spinale cervicale multisegmentale o fratture richiedono la sostituzione del corpo vertebrale. MediExpand offre un'ottima soluzione come sostituto di corpo vertebrale.

Il dispositivo è molto apprezzato per essere un impianto stand alone con fissazione tramite viti caudali e craniali. Questo permette di ridurre notevolmente i tempi dell'intervento chirurgico e migliorano la ripresa del paziente post intervento.

In più è apprezzato per la sua espansione micrometrica controllata permettendo una regolazione esatta dell'altezza.

Per questi motivi il chirurgo che l'ha utilizzata la adotterà nuovamente nei futuri casi.

