



CHE COSA È

La Cifoplastica è una procedura terapeutica mini-invasiva che utilizza radiazioni ionizzanti e viene eseguita inserendo un catetere a palloncino o un dilatatore meccanico nel corpo vertebrale attraverso una cannula metallica di maggiori dimensioni. Viene quindi dilatato il corpo vertebrale nell'intento di ristabilirne la normale altezza. Al termine viene iniettato il cemento per consolidare e stabilizzare la frattura. Poiché si tratta di un esame che espone a radiazioni ionizzanti se ne deve evitare l'utilizzo in assenza di un'indicazione clinica specifica; inoltre le donne in età fertile devono escludere gravidanze in corso.

A COSA SERVE

L'indagine serve per il trattamento della sintomatologia dolorosa legata alla presenza di fratture vertebrali, traumatiche, osteoporotiche e da riduzione della componente calcifica (osteolisi) da invasione della matrice ossea da parte di una patologia neoplastica o di altro tipo (es angioma). Tale procedura è volta prioritariamente al trattamento del dolore e non può sostituirsi alle terapie sistemiche eventualmente in atto (chemioterapia, radioterapia, terapia medica dell'osteoporosi).

COME SI EFFETTUA

La procedura viene eseguita sotto guida fluoroscopia/TC. Dopo anestesia locale effettuata in profondità fino a raggiungere il rivestimento osseo (periostio), viene inserito un ago attraverso la cute che giunge fino in corrispondenza del segmento osseo da trattare. Una volta verificato il corretto inserimento dell'ago si procede alla dilatazione con pallone o all'inserimento di espansori; successivamente, sempre sotto guida radiologica, si procede all'iniezione del cemento ortopedico per monitorare la diffusione del cemento all'interno del segmento osseo e per controllare l'eventuale stravasamento in sede extraossea.

COSA PUÒ SUCCEDERE – EVENTUALI COMPLICANZE

Le complicanze riportate sono eventi rari:

- ✓ Sanguinamento
- ✓ Stravasamento di cemento nello spazio peridurale con, rarissimamente, comparsa di deficit neurologici
- ✓ Lesione del midollo spinale o ematoma
- ✓ Embolizzazione venosa distale del cemento
- ✓ Stravasamento di cemento lungo la sede del tragitto dell'ago a livello dei tessuti molli con fibrosi residua.

L'equipe è in grado di fornire la migliore assistenza possibile in tutti questi casi.

ALTERNATIVE

Non esistono alternative alla cifoplastica, che viene effettuata in caso di insuccesso della terapia conservativa (antidolorifici, riposo ed eventuale busto).

Preso atto delle informazioni fornite, il/la paziente può richiedere ulteriori spiegazioni al medico esecutore.