

VERTEBROPLASTIA PERCUTANEA

Dr. J. Serra

La vertebroplàstia percutànea és un procediment intervencionista per tractar el dolor i reforçar l'estructura d'una vèrtebra lesionada ja sigui per un procés tumoral o bé per una ruptura osteoporòtica o traumàtica.

Consisteix en col·locar una o dues agulles dins del cos vertebral afectat i injectar al seu través un polimetilmetacrilat d'una consistència pastosa que s'intentarà que es distribueixi uniformement per l'estructura de la vèrtebra.

Es precisa de la ajuda d'una guia de RX, ja sigui per escopia biplanar, ja sigui per un TC amb escopia directa, per posicionar la agulla/agulles dins del cos vertebral i sobretot per la repleció posterior de ciment visualitzant de la forma més acurada possible la seva distribució i vigilant les possibles perilloses extravassacions.

L'objectiu es tractar el dolor i reforçar l'estructura de la vèrtebra lesionada.

Les principals indicacions de la vertebroplàstia percutànea són.

- fractura osteoporòtica.
- vèrtebra tumoral metastàsica (incloent la afectació hematològica).
- hemangiomes agressius.
- fractures traumàtiques

Es molt important una correcta selecció dels pacients a tractar i els procediments diagnòstics d'imatge previs a la pràctica de vertebroplàstia s'han d'estudiar rigorosament i correlacionar amb la clínica dels pacients i inclouran TC, gammagrafia i sobretot R.M.

Per a la seva realització es indispensable comptar amb una escopia de RX de la millor qualitat possible i disposar d'un material de treball adequat tant el que fa referència al dispositiu d'injecció com a les característiques del ciment a injectar.

Es pot realitzar en la majoria dels pacients però existeixen algunes contraindicacions a la pràctica de la vertebroplàstia i relacionades sobretot amb la existència d'un procés infecció o bé amb alteracions en la coagulació. La majoria d'altres problemes que puguin representar contraindicacions parcials es poden obviar.

La vertebroplàstia es una tècnica segura si es realitza amb materials correctes i la realitzen professionals amb experiència, però no està exempta de complicacions i entre les més temudes s'han de destacar les extravassacions de ciment a canal i a estructures vasculars.

Els resultats de la vertebroplàstia són molt bons i aconseguen un alleujament del dolor en un número molt important de pacients, parant o retardant l'evolució del procés que afecta a la vèrtebra lesionada.