



MENEIG ANESTÈSIC A LA CRIOABLACIÓ D'UN OSTEOBLASTOMA

Natalia Canton; Susana Pacreu; Mariana Sierra; Alvaro Lucas; Bea Fort; Lluís Aguilera.

Hospital del Mar

Maneig anestèsic a la crioablació d'un osteoblastoma

N. Cantón, S. Pacreu, M. Sierra, A. Lucas, B. Fort, Ll. Aguilera. Introducció

L'osteoblastoma és un tumor ossi benigne poc freqüent, de localització més freqüent a la columna. La crioablació permet l'abordatge percutani de lesions com l'osteoblastoma, amb una gran precisió en eliminar-les sense danyar zones subjacents. Presentem el cas d'una pacient de 17 anys programada per crioablació d'un osteoblastoma amb monitorització neurofisiològica.

Cas clínic

Pacient de 17 anys diagnosticada d'osteoblastoma arrel de dolor lumbar paravertebral dret. La tomografia computeritzada informava de lesió a part anterior del cos vertebral L5. Es programa per biopsia i crioablació. El procediment es realitza a la sala de radiodiagnòstic en decúbit pro amb anestèsia general i monitorització neurofisiològica amb potencials evocats motors i estimulació elèctrica transcraneal (de quàdriceps, tibial anterior, peroneu longus, abductor hallucis bilateral), i potencials evocats somatosensorials des d'ambos nervis tibials posteriors. Es realitzen 2 sessions de 10 minuts de crioablació i 10 de recuperació. Durant la segona tanda de crioablació s'observa un augment de l'umbral per obtenir el PEM de quàdriceps dret, que recupera amb la disminució de la intensitat del refredament. Després de 4 hores, el procediment transcorre sense més incidències. S'extuba a la mateixa sala i es trasllada a la unitat de reanimació, essent donada d'alta a la unitat d'hospitalització a les 2 hores. És alta a domicili a les 48 hores sense dèficits.

Discussió

És important un abordatge multidisciplinar i la comunicació entre els serveis implicats per detectar i prevenir complicacions.

Paraules clau

Osteoblastoma, crioablació, monitorització neurofisiològica Referències

- Kurup A.N, Morris J.M, Boon A.J, Strommen J.A. Motor evoked potential monitoring during cryoablation of musculoskeletal tumors. Journal of vascular and interventional radiology.2014;25(11):1657-64.