



MANEIG ANESTÈSIC DE LA CRANEOTOMIA AMB EL PACIENT DESPERT AMB MAPEIG DEL LLENGUATGE, MONITORITZACIÓ NEUROFISIOLÒGICA INTRAOPERATORIA I RADIOTERÀPIA INTRAOPERATORIA

D. Estévez, C. Velasco, E. Vilà, J.L. Fernández Candil, L. Moltó, S. Pacreu

Hospital del Mar

Introducció

La radioteràpia intraoperatoria (RIO) cerebral permet un tractament oncològic selectiu sobre el llit tumoral després de la resecció. Durant el procediment és important mantenir un pla anestèsic profund perquè el tractament sigui precís i eficaç.

Cas clínic

Presentem el cas d'un pacient ASA IV (HTA, DMID, dislipèmia, cardiopatia isquèmica amb 4 stents, insuficiència renal crònica, fibrilació auricular, vasculopatia perifèrica, adenocarcinoma de pulmó), amb una lesió metastàsica en gir frontal inferior esquerre, a nivell motor cara-Broca. Es programa per craneotomia amb el pacient despert per mapeig del llenguatge i motor, i RIO.

S'inicia perfusió de dexmedetomidina a 1 mcg/kg/h per infiltració de cuir cabellut, canalització d'arteria radial, monitorització neurofisiològica intraoperatoria i sondatge vesical. Es redueix a 0.7 mcg/kg/h als 15 minuts. Inici de craneotomia fins obertura de duramare. La perfusió es para per mapeig del llenguatge i resecció del tumor, sense alteració del llenguatge ni afectació motora. Posteriorment es reinicia la perfusió a 0.7 mcg/kg/h i es realitza RIO durant 7 minuts sense incidències. En el post-operatori immediat destaca disartria i afasia lleu en el contexte de manipulació quirúrgica. El pacient és donat d'alta a domicili a la setmana.

Discussió

Tot i que habitualment la RIO es realitza amb anestèsia general perquè el pacient no es mogui i el tractament sigui més precís, en aquest cas es va realitzar amb el pacient amb sedació profunda per tractar-se d'una lesió aprop de l'àrea del llenguatge. Per això és necessària una comunicació multidisciplinària continua entre tot el personal de quiròfan.

Paraules clau

Radioteràpia intraoperatoria, craneotomia amb el pacient despert, dexmedetomidina. Referències:

- Cifarelli C, Jacobson G. Intraoperative radiotherapy in brain malignancies: Indications and outcomes in primary and metastatic brain tumors. *Front Oncol.* 2021;11:768168.