Neurocirugia. 2021;32(Espec Congr):13

Neurocirugía

https://www.revistaneurocirugia.com

C-0370 - COMPLICACIONES RELACIONADAS CON EL RECAMBIO DE GENERADORES EN ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA

M. Gelabert Gelabert, E. Aran Echabe, B. Menéndez Cortezón, A. Doval Rodríguez, P. Román Pena y G. Fernández Pajarín

Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, España.

Resumen

Objetivos: Presentar las complicaciones relacionadas con el recambio de generador en pacientes sometidos a estimulación cerebral profunda por trastornos del movimiento.

Métodos: Revisión retrospectiva de una serie de 339 pacientes con diferentes trastornos del movimiento sometidos a recambio de generador y con un seguimiento superior a 3 años. Se analizó la incidencia de complicaciones en relación a: edad, sexo, patología, tiempo de evolución de la enfermedad, número de recambios, localización de la batería.

Resultados: Se realizaron un total de 452 recambios en el período analizado, correspondientes a 182 varones y 157 mujeres con edad media de 62 años (20-79). Se realizó 1 recambio en 185 pacientes, 2 recambios en 115, 3 recambios en 74 y más de 3 recambios en 78 casos. Se presentaron 23 complicaciones (6,9% por paciente y 5,8% por recambio) siendo las más frecuentes: infección del dispositivo 10 casos (3% por paciente y 2,2% por recambio) y dehiscencia de la herida: 4 casos (1,2% por paciente y 0,9% por recambio). Otras complicaciones fueron: hematoma en lecho: 3 casos, disfunción de la nueva batería 3 casos, ptosis del generador: 2 casos y lesión del hardware: 1 caso. Se encontró relación significativa entre número de complicaciones y más de 3 recambios ($p = 0,003$) y la localización abdominal del generador ($p = 0,04$). Se realizó explantación del dispositivo en 8 casos (2,7% pacientes y 1,4% recambios).

Conclusiones: El recambio del generador al final de su vida activa es una cirugía técnicamente sencilla pero no exenta de complicaciones algunas de ellas de considerable gravedad. Las infecciones del dispositivo se producen entre 3-6% de los recambios y en la mayoría de las veces conducen a su explantación. En nuestra opinión esta cirugía debe reservarse para cirujanos expertos en el tema y con especial dedicación a la neuroestimulación cerebral.

1130-1473/© 2021 Sociedad Española de Neurocirugía. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.