

Bibliografía Resumida y Comentada sobre:

La técnica de la quimioterapia superselectiva a través de la arteria: La experiencia del Hospital Garrahan

Flavio Requejo¹, Juan Marelli¹, Agustín Ruiz Johnson², Claudia Sampor³, Guillermo Chantada³.

Para ver el artículo original haga [click aquí](#).

Resumen

Contexto

La quimioterapia súper selectiva a través de la arteria oftálmica (SOAC) es una terapia aceptada para el tratamiento de los retinoblastomas. Describimos la técnica, los resultados, y las complicaciones de la SOAC realizadas en nuestro Hospital.

Objetivo

La finalidad de este artículo es demostrar que esta técnica aparentemente compleja puede ser llevada a cabo con una baja tasa de morbilidad.

Método

Se realizó un análisis retrospectivo de los pacientes a los que se efectuó SOAC en nuestro servicio desde noviembre de 2014 hasta abril de 2017. Los datos recolectados fueron edad, sexo, número de procedimientos, arterias abordadas, bilateralidad del tratamiento y complicaciones. Los procedimientos se realizaron utilizando un introductor 3F y un micro catéter 1,5 F flujo dependiente que se navegó desde la arteria femoral hasta el ostium la arteria oftálmica. En los casos en los cuales la arteria oftálmica no pudo ser abordada, el micro catéter se navegó en la arteria carótida externa para alcanzar el ramo anastomótico (AR) que une la arteria meníngea media (MMA) con la oftálmica (OA). Las drogas fueron administradas a través del micro catéter en forma pulsátil.

Resultados

La SOAC se realizó en 41 pacientes. Un total de 248 procedimientos se llevaron a cabo en 45 globos oculares y fueron abordadas 248 arterias (205 OAs y 43 MMAs). Se realizó terapia en tándem (ambos ojos tratados en la misma sesión) en cuatro pacientes. Las complicaciones fueron: hipotensión y bradicardia durante el procedimiento (cinco casos), trombosis transitoria de la arteria femoral (dos casos), hemorragia retiniana (un caso), alopecia (un caso) y shock anafiláctico por carboplatino. Ningún paciente tuvo efectos adversos por la radiación ni accidente cerebrovascular.

Conclusiones

La SOAC es una técnica segura con baja tasa de complicaciones.

Palabras Clave: Quimioterapia supe selectiva a través de la arteria oftálmica (SOAC), retinoblastoma, arteria oftálmica (OA), arteria meníngea media (MMA), arteria femoral.

¹ Servicio de Neurointervencionismo, Coordinación de Imágenes. Hospital J P Garrahan, Buenos Aires, Argentina.

² Servicio de Neurocirugía, Hospital J P Garrahan, Buenos Aires, Argentina.

³ Servicio de Oncología, Hospital J P Garrahan, Buenos Aires, Argentina.