P.82. FLUORESCENCIA INTRAOPERATORIA CON ICG EN PATOLOGÍA OVÁRICA PEDIÁTRICA: SEGURIDAD EN LA PRESERVACIÓN DE PARÉNQUIMA

BRAULIO BLANCO RUIZ[1], MARIO MARTÍNEZ CUEVAS[2], ANA GONZALEZ MENDEZ[3], KAREN STEFANÍA CÁRDENAS CÁRDENAS[4], JOSE ANDRÉS MORENO DELGADO[5], ESTHER LICERAS LICERAS[6], RICARDO FERNÁNDEZ VALADÉS[7].

1. HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LA SNIVES, GRANADA

Introducción Casos Clínicos

La preservación del tejido ovárico es un objetivo clave en la cirugía ovárica pediátrica, especialmente en tumores benignos y en la torsión anexial, por lo que la evaluación intraoperatoria de la viabilidad ovárica continúa siendo un desafío. Esta serie de casos evalúa la utilidad de la imagen por fluorescencia con verde de indocianina (ICG) para la valoración intraoperatoria en tiempo real de la perfusión ovárica, con el fin de apoyar decisiones quirúrgicas conservadoras del ovario.

Resumen del caso

Se incluyeron cuatro pacientes pediátricos sometidas a cirugía por patología ovárica. Tres pacientes eran niñas de entre 11 y 13 años diagnosticadas de teratoma ovárico maduro, uno de ellos un teratoma ovárico maduro gigante, y la cuarta paciente era una lactante de 1 mes con un quiste ovárico secundario a torsión anexial. En todos los casos, el ICG se administró por vía intravenosa durante la cirugía, y la perfusión ovárica se evaluó mediante imagen por fluorescencia utilizando en modo “near-infrared”.

En dos de las pacientes con teratomas maduros la fluorescencia con ICG demostró una perfusión adecuada del tejido ovárico residual, lo que permitió realizar tumorectomía con preservación ovárica, y en el caso del teratoma maduro gigante permitió preservar la trompa de falopio dado que no existió parénquima ovárico preservable. En la lactante con torsión anexial, la imagen por fluorescencia identificó áreas viables perfundidas, permitiendo una preservación sustancial del tejido ovárico. No se observaron reacciones adversas relacionadas con la administración de ICG. Todas las pacientes presentaron una evolución postoperatoria favorable.

Comentarios

La imagen por fluorescencia con verde de indocianina es una herramienta segura y valiosa para la evaluación intraoperatoria de la viabilidad ovárica en cirugía pediátrica. Su uso puede facilitar la preservación ovárica en patología ovárica benigna, incluidos los teratomas gigantes, así como en situaciones complejas como la torsión anexial, apoyando estrategias quirúrgicas conservadoras de la fertilidad.