



IMÁGENES EN PEDIATRÍA

Cistoadenoma mucinoso borderline gigante de ovario

Giant borderline mucinous cystadenoma of the ovary



María Ruiz Medina^{a,b,*}, Fernando Vázquez Rueda^{a,b}, María Rosa Ibarra Rodríguez^{a,b}, Rosa Ortega Salas^{a,b} y Rosa María Paredes Esteban^{a,b}

^a Unidad de Gestión Clínica de Cirugía Pediátrica, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España

^b Unidad de Gestión Clínica de Anatomía Patológica, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España

Disponible en Internet el 9 de septiembre de 2025

La incidencia de tumores ováricos en la edad pediátrica es baja, representando alrededor del 1-5% de las neoplasias sólidas. A diferencia de los adultos, los tumores ováricos más frecuentes en niños son los germinales, siendo los casos de cistoadenoma borderline excepcionales^{1,2}.

Presentamos una paciente de 13 años con un cistoadenoma mucinoso borderline gigante de ovario. La paciente comenzó con dolor abdominal, náuseas, vómitos y masa palpable. La ecografía y la TAC apuntaban a cistoadenoma vs. cistoadenocarcinoma (fig. 1). Los marcadores tumorales eran normales. Se realizó laparotomía media y salpingooforectomía izquierda, que reveló una neoformación quística multilocular de consistencia irregular y contenido mucinoso de 7 kg (figs. 2 y 3). Microscópicamente, se observan varios focos sólidos de células atípicas compatibles con cistoadenoma mucinoso borderline, puesto que cumple el criterio de estratificación nuclear en 2 o 3 capas sin invasión estromal³. Destacamos la importancia del estudio anatomopatológico para realizar un diagnóstico definitivo, pues permite diferenciar los casos benignos, borderline o malignos. El examen citológico fue negativo y la evolución postoperatoria favorable, sin precisar tratamiento adyuvante.



Figura 1 Corte coronal de TAC: tumoración quística multilocular trabeculada de 34 × 25 × 16 cm.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: maria.ruizmedina.97@gmail.com
(M. Ruiz Medina).



Figura 2 Imagen intraoperatoria: masa ovárica gigante que ocupa toda la cavidad peritoneal.



Figura 3 Imagen macroscópica: masa quística multilocular que al corte presenta contenido mucinoso y focos sólidos.

El cistoadenoma mucinoso borderline es un tumor raro en la edad pediátrica que debemos tener en cuenta ante una masa ovárica, puesto que un diagnóstico precoz y una correcta planificación quirúrgica permiten obtener resultados satisfactorios.

Bibliografía

1. Vázquez Rueda F, Murcia Pascual FJ, Siu Uribe A, Ortega Salas RM, Escassi Gil Á, Garrido Pérez JI, et al. Análisis de los tumores sólidos ováricos pediátricos en nuestra población. *An Pediatr.* 2020;92:88–93.
2. Al Jama FE, Al Ghamdi AA, Gasim T, Al Dakhiel SA, Rahman J, Rahman MS. Ovarian tumors in children and adolescents-A clinical study of 52 patients in a university hospital. *J Pediatr Adolesc Gynecol.* 2011;24:25–8.
3. Iwasaki M, Taira K, Kobayashi H, Saiga T. Ovarian mucinous cystadenoma of borderline malignancy in a premenarchal girl. *J Pediatr Adolesc Gynecol.* 2010;23:e119–23.