



# Radiología



## 0 - Las funduplicaturas en niños: lo que el radiólogo debe saber

P. Rodríguez Carnero<sup>1</sup>, D. Tejedor Segura<sup>1</sup>, T. Blinman<sup>2</sup> y S. Anupindi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario La Princesa, Madrid, España. <sup>2</sup>Children's Hospital of Philadelphia, Filadelfia, Estados Unidos.

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir las principales técnicas de funduplicatura en niños. Repasar la técnica radiológica adecuada para el estudio de las funduplicaturas en niños mediante tránsito esófago-gástrico con fluoroscopia. Conocer las principales complicaciones de la funduplicaturas en niños, su sospecha clínica, y sus principales hallazgos de imagen mediante tránsito esófago-gástrico con fluoroscopia.

**Revisión del tema:** La funduplicatura es el tratamiento quirúrgico de la enfermedad por reflujo gastroesofágico (ERGE), electivo en niños en los que el manejo médico es insuficiente o en casos complicados (esofagitis grave o sintomatología extraesofágica). El objetivo es conseguir una función adecuada del esfínter esofágico inferior para prevenir el reflujo gástrico. La funduplicatura más frecuentemente realizada es la de Nissen, aunque existen otras técnicas quirúrgicas que también se emplean como la de Toupet, Thal o Dor. Las complicaciones de las funduplicaturas aunque infrecuentes pueden ocurrir (herniación, dehiscencia, deslizamiento, funduplicatura prieta o larga, torsión o volvulación). El estudio radiológico indicado para su valoración es el tránsito esófago-gástrico con fluoroscopia. Este estudio permite evaluar el tránsito esofágico y gástrico a través de la funduplicatura, la localización, morfología e integridad de la misma.

**Conclusiones:** Es importante que los radiólogos que tratan con pacientes pediátricos en centros donde se realizan estas cirugías estén familiarizados con estos procedimientos, sus complicaciones más frecuentes y las manifestaciones clínicas de las mismas. Así mismo es vital conocer la técnica del tránsito esófago-gástrico guiada por fluoroscopia, adecuarla a la sospecha de complicación posquirúrgica de una funduplicatura, y saber identificar los principales hallazgos de imagen diagnósticos o sospechosos de complicación de la misma.