



# Radiología



## VÓLVULOS EN LA EDAD PEDIÁTRICA: LO QUE LOS RADIÓLOGOS GENERALES DEBEMOS SABER

S. Ibáñez Caturla, A.F. Jiménez Sánchez, C.M. Fernández Hernández, E. Doménech Abellán, C. Serrano García y A. Gilabert Úbeda

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Describir los distintos tipos de vólvulos en la edad pediátrica. Revisar brevemente la embriología del tracto gastrointestinal. Comentar las diferencias entre los vólvulos en pediatría y en adultos

**Revisión del tema:** Un vólvulo es una torsión de una porción del tracto gastrointestinal sobre sí mismo o sobre su mesenterio. Constituyen una urgencia quirúrgica debido a que, mantenidos en el tiempo, suelen producir isquemia intestinal. Los distintos tipos de vólvulo reciben su nombre en función del órgano afecto (gástrico, de intestino medio, de intestino delgado, de ciego, de sigma...), y cada uno tiene sus peculiaridades en imagen, su etiología característica y su clínica asociada. Antes de hablar de cada tipo de vólvulo, describiremos la embriología del tracto gastrointestinal, ya que alteraciones en su desarrollo producen anomalías en la rotación intestinal que conllevan un aumento del riesgo de volvulación. Después haremos un repaso de cada uno de ellos, centrándonos en las peculiaridades de la población pediátrica respecto a la adulta: Distinto origen: suele ser congénito, como mala fijación (vólvulo gástrico) o malrotación intestinal (vólvulo de intestino medio). Distinta frecuencia: el vólvulo de sigma y el de ciego son muy raros en niños. Distinto manejo: se intenta maximizar el uso de ecografía y radiografía simple, posponiendo el uso del TC para dudas diagnósticas.

**Conclusiones:** Dada la importancia y la urgencia que conlleva el diagnóstico de un vólvulo en la edad pediátrica, es importante que los radiólogos generales estemos familiarizados con los distintos hallazgos clínico-radiológicos.