

Información sobre

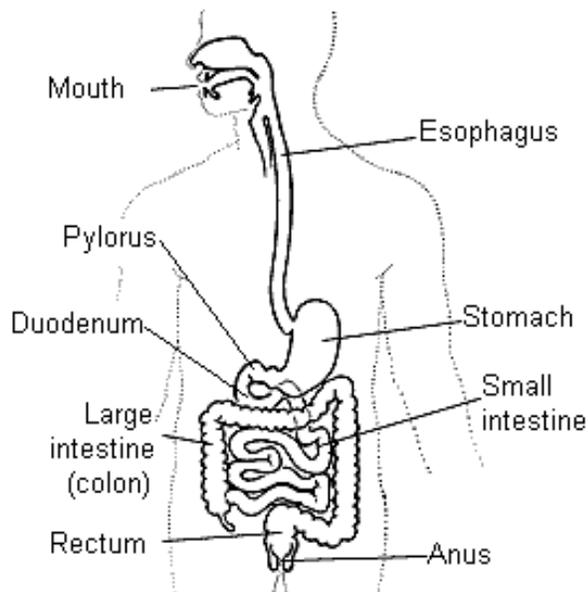
Division of Child and Adolescent Health
(División de Salud de los Niños y Adolescentes)
Pediatric Screening and Genetic Services
(Servicios de Examen y Genética Pediátricos)
Virginia Genetics Program
(Programa de Genética de Virginia)
1-800-523-4019
www.vahealth.org/genetics



Las Obstrucciones del Aparato Digestivo

¿Cómo funciona normalmente el aparato digestivo?

El aparato digestivo se llama también tubo digestivo o vías digestivas. La boca recibe los alimentos y comienza a descomponerlos mediante la masticación y la saliva. El esófago lleva los alimentos al estómago. Varios movimientos ondulares de las paredes musculares del tubo digestivo transportan los alimentos a lo largo de las vías digestivas. El estómago sigue descomponiendo los alimentos con contracciones y jugos digestivos. El estómago vacía su contenido al duodeno a través del píloro. Los alimentos pasan luego a través del intestino delgado al intestino grueso (o colon). Los intestinos retiran el agua y los nutrientes de los alimentos. Por último, los alimentos digeridos salen por medio del recto y del ano en forma de heces.



Mouth: Boca
Esophagus: Esófago
Pylorus: Píloro
Duodenum: Duodeno
Stomach: Estómago
Large intestine (colon): Intestino grueso (colon)
Small intestine: Intestino delgado
Rectum: Recto
Anus: Ano

¿Qué son las obstrucciones del aparato digestivo?

- La estenosis pilórica es un estrechamiento del píloro, que es la conexión entre el estómago y los intestinos. Los alimentos que salen del estómago no pueden entrar a los intestinos.
- Ocurre atresia duodenal cuando la primera parte de los intestinos (el duodeno) no se desarrolla y bloquea el paso de los alimentos que salen del estómago.
- Ocurre la enfermedad de Hirschprung cuando se bloquea el intestino grueso. Los nervios del intestino grueso no se desarrollan y los alimentos no pasan a través de los intestinos.
- Ocurre atresia anal o estenosis anal (llamada también imperforación del ano) cuando el ano no se abre del colon y del recto al exterior del cuerpo. Las heces pueden estar completamente bloqueadas o pasar a través de aberturas en el pene o la vagina.

- El vólvulo describe una porción torcida de los intestinos que causa bloqueo. Esta afección suele ser causada por rotación inadecuada de los intestinos durante el desarrollo.

¿Qué tipos de problemas ocurren con las obstrucciones del aparato digestivo?

Los bebés con cualquiera de estas obstrucciones del aparato digestivo pueden tener:

- diarrea, estreñimiento o deposiciones sanguinolentas,
- ausencia de evacuación de la orina y de movimientos intestinales,
- vómito y distensión abdominal,
- deshidratación y crecimiento lento.

¿Qué tan comunes son estas obstrucciones del aparato digestivo?

Ocurre estenosis pilórica en unos 1.000 nacimientos al año en los Estados Unidos y alrededor de 95 nacimientos en Virginia. Es más común en los varones que en las niñas.

Ocurre atresia duodenal en unos 650 nacimientos al año en los Estados Unidos y cerca de 20 nacimientos en Virginia. Guarda relación con el síndrome de Down en cerca de 25% de los casos.

Ocurre enfermedad de Hirschprung en cerca de 800 nacimientos al año en los Estados Unidos y alrededor de unos 10 nacimientos en Virginia. Puede guardar relación con el síndrome de Down.

Ocurre atresia anal o estenosis anal (llamada también imperforación del ano) en unos 800 nacimientos al año y cerca de 30 nacimientos en Virginia. En alrededor de 50% de los casos guarda relación con otros defectos congénitos.

Ocurre vólvulo en 8.000 nacimientos al año en los Estados Unidos y unos 20 nacimientos en Virginia. Por lo general, no se presenta junto con otros defectos congénitos.

¿Qué causa las obstrucciones del aparato digestivo?

Se desconoce la causa de la mayoría de los casos de estenosis pilórica. Se cree que pueden deberse a un conjunto de factores ambientales y genéticos. Los padres de un niño con estenosis pilórica presentan una posibilidad de 4% de tener otro hijo con el mismo defecto congénito.

Pueden ocurrir atresia duodenal, enfermedad de Hirschprung, atresia anal y vólvulo por separado como el único defecto congénito de un niño. También pueden ocurrir todos ellos junto con otros defectos congénitos como parte de un síndrome (conjunto de manifestaciones), particularmente del síndrome de Down. La forma de transmisión de un síndrome en una familia es específica del mismo. Un asesor en genética o un genetista puede ayudarle a determinar los riesgos para su familia y su situación.

¿Cómo se tratan estas obstrucciones del aparato digestivo?

Casi todas las obstrucciones del aparato digestivo exigen cirugía durante la infancia. La mayoría de los niños tienen una buena recuperación después de la cirugía. Sin embargo, algunos pueden tener problemas de alimentación a corto plazo o problemas de control intestinal, diarrea o estreñimiento a largo plazo. Los niños con lesión de una gran parte del intestino causada por vólvulo pueden tener el peor resultado clínico y quizá no sobrevivan.

Los niños con estenosis pilórica necesitan cirugía para abrir el píloro. Los niños con atresia duodenal necesitan cirugía para retirar el duodeno bloqueado y anexas el estómago a la parte sana del intestino. Los niños con la enfermedad de Hirschprung y algunos casos de atresia anal pueden necesitar cirugía primero para conectar el intestino sano al abdomen y retirar la materia fecal por medio de una bolsa. Más tarde se puede practicar una cirugía para reconectar el intestino sano y el colon. En la cirugía para los niños con atresia anal o estenosis anal se formará un ano y se repararán otras estructuras lesionadas. La cirugía para el vólvulo

comprende el retiro de la parte bloqueada y lesionada de los intestinos. El intestino sano se conecta o reconecta al abdomen para retirar la materia fecal por medio de una bolsa.

¿Dónde puedo obtener más información sobre las obstrucciones del aparato digestivo?

International Foundation for Functional Gastrointestinal Disorders

www.iffgd.org

1-888-964-2001

National Institute of Diabetes & Digestive & Kidney Diseases

www.digestive.niddk.nih.gov

1-800-891-5390

March of Dimes Birth Defects Foundation

www.modimes.org

1-888-MODIMES (1-888-663-4637)

** Esta publicación se ha realizado con apoyo de la donación No. U50/CCU321127-02 de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC). Los autores asumen plena responsabilidad por su contenido, que no representa necesariamente el criterio oficial de los CDC.*