

BOLAS IMANTADAS: LOS RIESGOS DE LA INGESTA DE UN "JUGUETE"

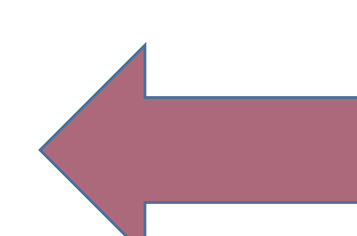
Concepció Barceló¹, María Ángeles Muñoz¹, Elena Calleja¹, Joana Maria Riera², Luciano Perri¹, Claudia Marhuenda¹
Servicio de Cirugía Pediátrica¹. Unidad de Gastroenterología Infantil².
Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca. Baleares



INTRODUCCIÓN

Los juegos de construcción con bolas imantadas se comercializan para desarrollar el aprendizaje. Son atractivos por su colorido y fuerte magnetismo. Sin embargo, los riesgos por la ingesta de varias de estas piezas deberían estar más recalcados antes de su adquisición por los adultos y, así evitar su uso en niños. Presentamos dos pacientes con ingesta de varias bolas imantadas de un juego y la necesidad de intervención quirúrgica para su extracción.

Bolas magnéticas de Metal de 5mm para niños, Cubo de construcción mágico DIY, juguetes coloridos de arte, conjunto de construcción magnético
Fuente: https://es.aliexpress.com/item/1005003534013487.html?spm=a2g0o.search0303.0.0.2c241125qK4KMI&algo_pvid=2baf2f6d-8f7a-4aab-a672-98c41ab73559&algo_exp_id=2baf2f6d-8f7a-4aab-a672-98c41ab73559-10



ETIQUETADO DE PROMOCIÓN DEL PRODUCTO PARA SU VENTA ONLINE

CASO CLÍNICO 1

Paciente de 23 meses que acude a urgencias tras ingesta de 19 bolas imantadas mientras jugaba.

Mediante radiografía se visualizan en estómago (figura 1). Se realiza endoscopia digestiva alta para su extracción sin conseguirse, debido a su progresión a duodeno y al alto poder magnético entre ellas. En control radiológico seriado posterior (figura 2), se observa disposición circular de las bolas imantadas localizadas en duodeno sin progresión de las mismas tras 24 horas, por lo que se decide laparotomía transversa.

En la cirugía, con la ayuda de un imán potente se desplazan las bolas imantadas desde el duodeno hasta el estómago y, a través de una gastrotomía se consigue su extracción. La evolución posterior es satisfactoria sin complicaciones y siendo alta a las 72 horas.



Figura 1



Figura 2

CASO CLÍNICO 2

Paciente de 28 meses que acude por cuadro de vómitos y dolor abdominal de 4 días evolución. Inicialmente orientado como gastroenteritis aguda pero ante la persistencia de la clínica se realiza TAC abdominal donde se halla cuerpo extraño circular, a nivel yeyunal, con un asa de intestino delgado, probablemente yeyuno, engrosada y patológica.

En la radiografía abdomen se ven asas intestino delgado proximal dilatadas, neumatizadas y en pila de moneda con ausencia de aire en hemiabdomen izquierdo (figura 3).



Figura 3

Se realiza laparotomía urgente, hallándose perforación yeyunal y mesentérica por las bolas imantadas. Se extraen las mismas por la perforación (figuras 4 y 5) y al revisar el resto de intestino, se halla perforación duodenal encubierta (**fístula duodeno-yeyunal**). Se suturan las perforaciones y se deja drenaje en lecho quirúrgico. Permanece a dieta absoluta, sonda nasogástrica, nutrición parenteral y antibioterapia durante 7 días.



Figuras 4 y 5 : perforación yeyunal con extracción de las bolas imantadas

Posteriormente, se realiza tránsito intestinal con ausencia de fugas de contraste (figuras 6 y 7). Se inicia nutrición enteral progresiva por boca bien tolerada y es dado de alta al 10º día de la cirugía.



Figuras 6 y 7

CONCLUSIONES

La ingesta de varios imanes puede producir fístula entero-enterica, vólvulo, obstrucción y/o perforación intestinal siendo necesaria la cirugía para su resolución con distintos grados de afectación intestinal.

Hoy en día, existe una amplia accesibilidad a objetos imantados llamativos y etiquetados como "juguetes", accesibles a los niños, para los que suponen un riesgo. La recomendación de no ser adecuado para menores de 14 años, debería estar más recalcada en el etiquetado y en la promoción de dicho "juguete".