

## Imágenes de interés

# Vólvulo de sigma: imagen de grano de café y signo del remolino.

**M<sup>a</sup> Belén Carcavilla Val**

(DUE Radiología H. Reina Sofía de Tudela)

**Ana Jiménez Ruiz**

(TER H. Reina Sofía de Tudela)

**M<sup>a</sup> Antonia Serradilla Sanz**

(TER H. Reina Sofía de Tudela)

**Isabel Carcavilla Val**

(DUE Ntra. Sra. de los Milagros de Ágreda)

Recibido: 8-4-16  
Aceptado: 28-7-16

El sigma es la localización más frecuente de los vólvulos del intestino grueso, constituye el 60-75% de los casos. Se define como un giro anormal del sigma sobre el eje mesentérico, provocando un cierre intestinal y obstrucción, que puede conducir a isquemia, perforación y finalmente la muerte de paciente. Se da con más frecuencia en pacientes con historia de estreñimiento o colon redundante por dieta rica en fibras, embarazo, hospitalización/institucionalización, Enf. de Chagas, etc. En países desarrollados constituye la tercera causa de obstrucción intestinal tras el cáncer colorrectal y la diverticulitis, mientras que en países en vías de desarrollo es la principal por el alto contenido en fibra de la dieta. Es la causa más frecuente de obstrucción durante el embarazo.

### **Clínica:**

Síntomas inespecíficos, triada frecuente de Dolor + Distensión + Estreñimiento, lo cual dificulta el diagnóstico. Se asocia con enfermedades neurológicas crónicas (E. de Parkinson, Esclerosis múltiple) o alteraciones psiquiátricas (Esquizofrenia).

En nuestro caso se trata de un paciente de 72 años que ingresa de urgencia por dolor abdominal de tipo cólico, sin náuseas, vómitos ni diarreas, de 24 horas de duración. Constantes vitales y analítica ordinaria normales. Antecedentes personales de posible obstrucción intestinal pendiente de valorar por cirugía. Parkinson.

### **Exploración abdominal:**

Abdomen blando y depresible, sin defensa, no se palpan masas, megalias ni ningún punto doloroso, dolor inespecífico en hipogastrio, timpanismo positivo y peristaltismo conservado.

En radiografía simple de abdomen se aprecia imagen de vólvulo.

Es valorado por cirugía: vólvulo sigmoideo que ha sido devolvulado por endoscopia.

## Imágenes de interés

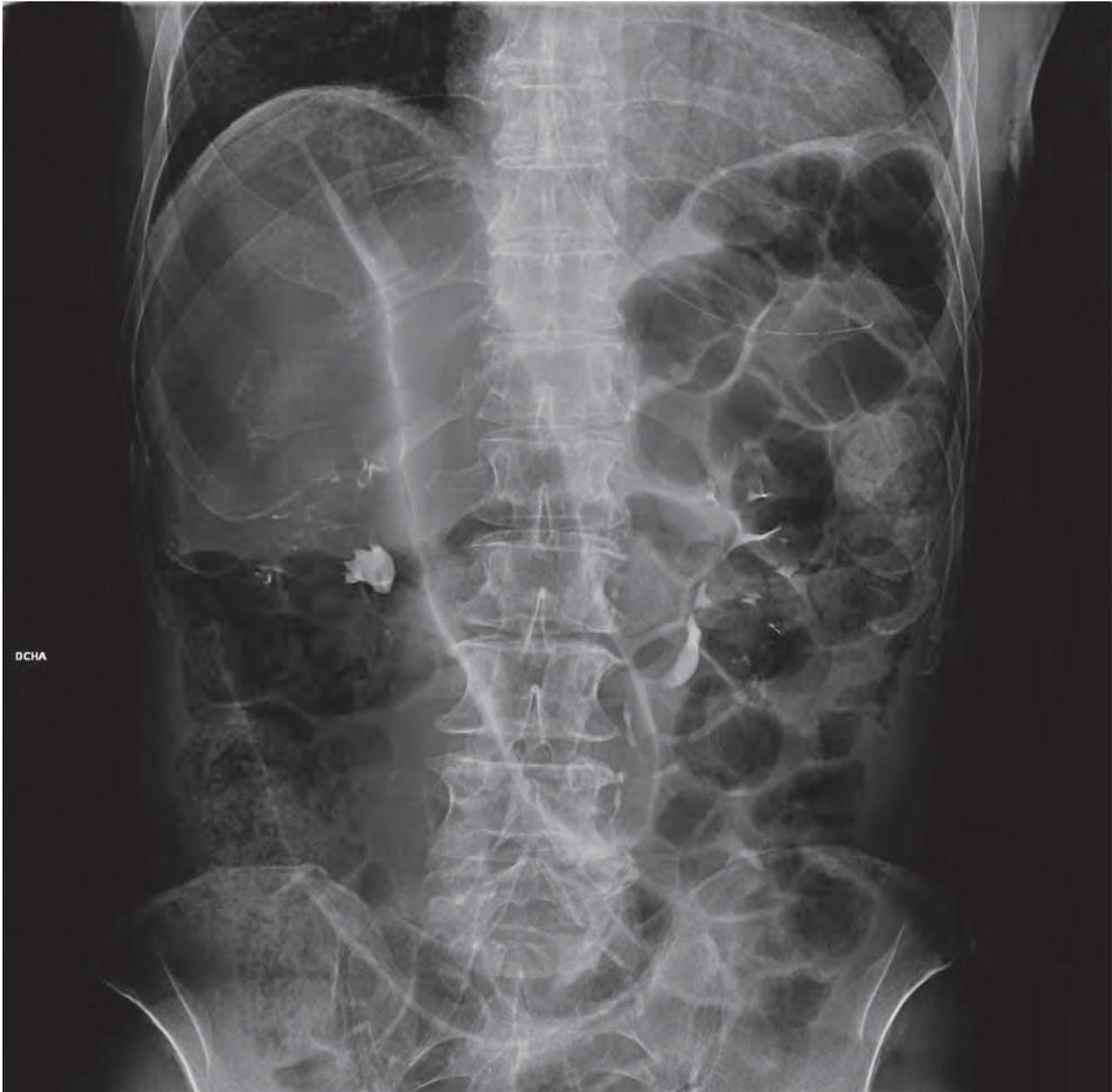


Imagen 1.

Imagen 1. RX simple AP de abdomen en decúbito supino “Imagen de grano de café”. Aparece asa de sigma dilatada en forma de U invertida y ausencia de haustras y una línea hiperdensa vertical que corresponde a las paredes interiores del sigma obstruido. Dólico megacolon.

## Imágenes de interés

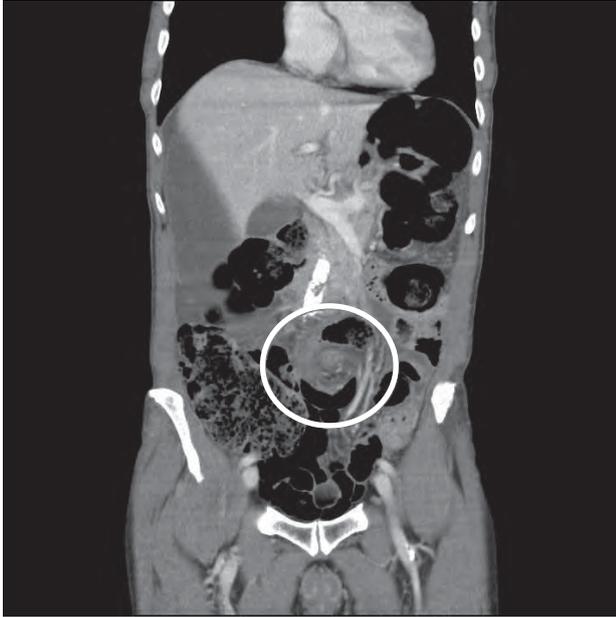


Imagen 2.

Imagen 2. TAC abdomen con contraste intravenoso: mesenterio y vasos del mesenterio girados.

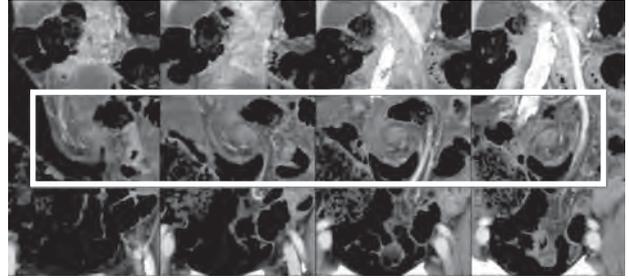


Imagen 3.

Imagen 3: Serie de imágenes correlativas de reconstrucción coronal de TC abdomen. “**Signo del remolino**”: consecuencia del giro sucesivo del mesosigma alrededor de si mismo.

### Bibliografía

Echenique M, Amondarain JA. Vólvulos del intestino grueso. Rev Esp Enferm Dig 2002; 94: 201-5.