



## GASA HEMOSTÁTICA SIMULANDO COLECCIÓN EN LECHO QUIRÚRGICO

GRANDE, Matías Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

### PRESENTACIÓN DEL CASO

Paciente **mujer de 38 años**, cursando **tercer día de postoperatorio de colecistectomía laparoscópica**, que **concurrió** al servicio de urgencias de la institución por un cuadro caracterizado por **registros febriles persistentes** y **dolor abdominal difuso**. Al examen físico presentó dolor abdominal a predominio de **hipocondrio derecho**, con signo de **murphy positivo**, con defensa y sin reacción peritoneal. Con **sospecha de infección postquirúrgica** se le solicitó una tomografía de abdomen y pelvis con contraste endovenoso.



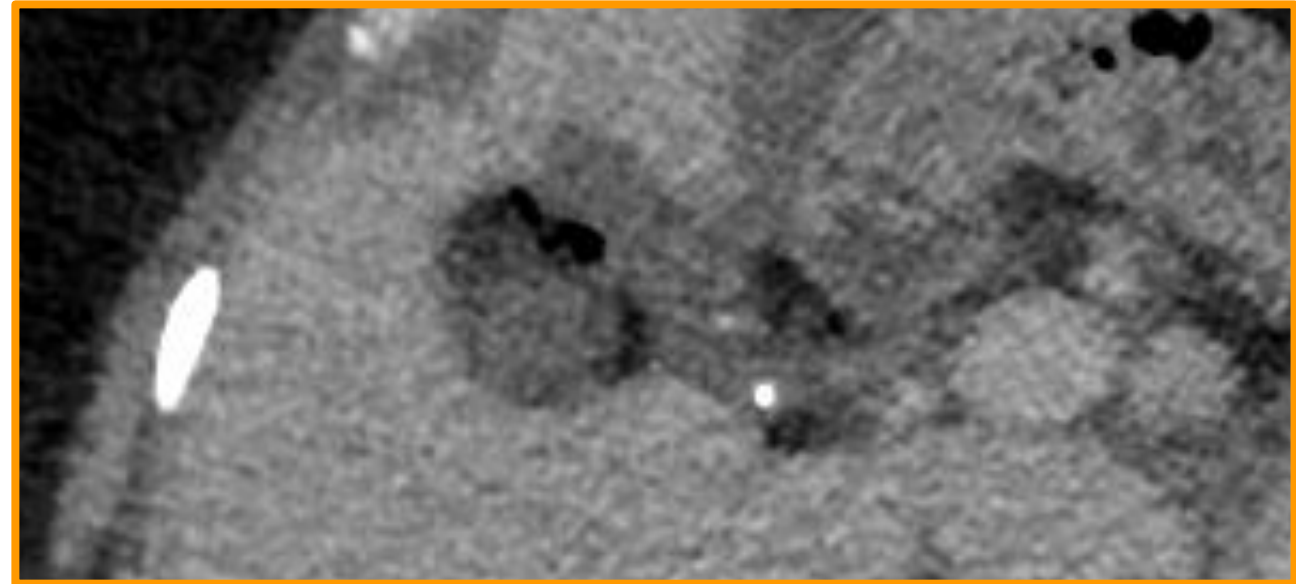
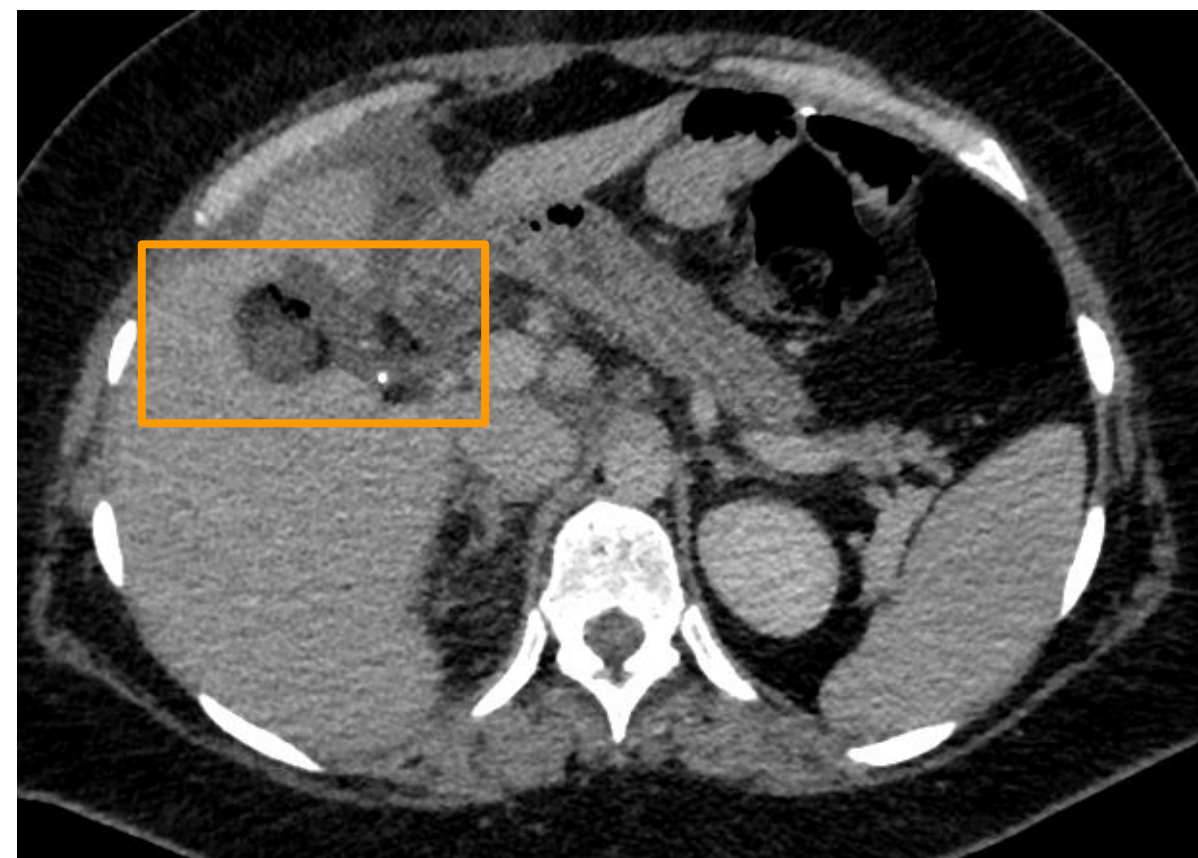


## **GASA HEMOSTÁTICA SIMULANDO COLECCIÓN EN LECHO QUIRÚRGICO**

GRANDE, Matías Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

### **HALLAZGO IMAGENOLÓGICO**

TC abdomen y pelvis que evidenció en el lecho vesicular una imagen densa con burbujas aéreas periféricas que no alteró sus características tras la administración de **contraste endovenoso**.



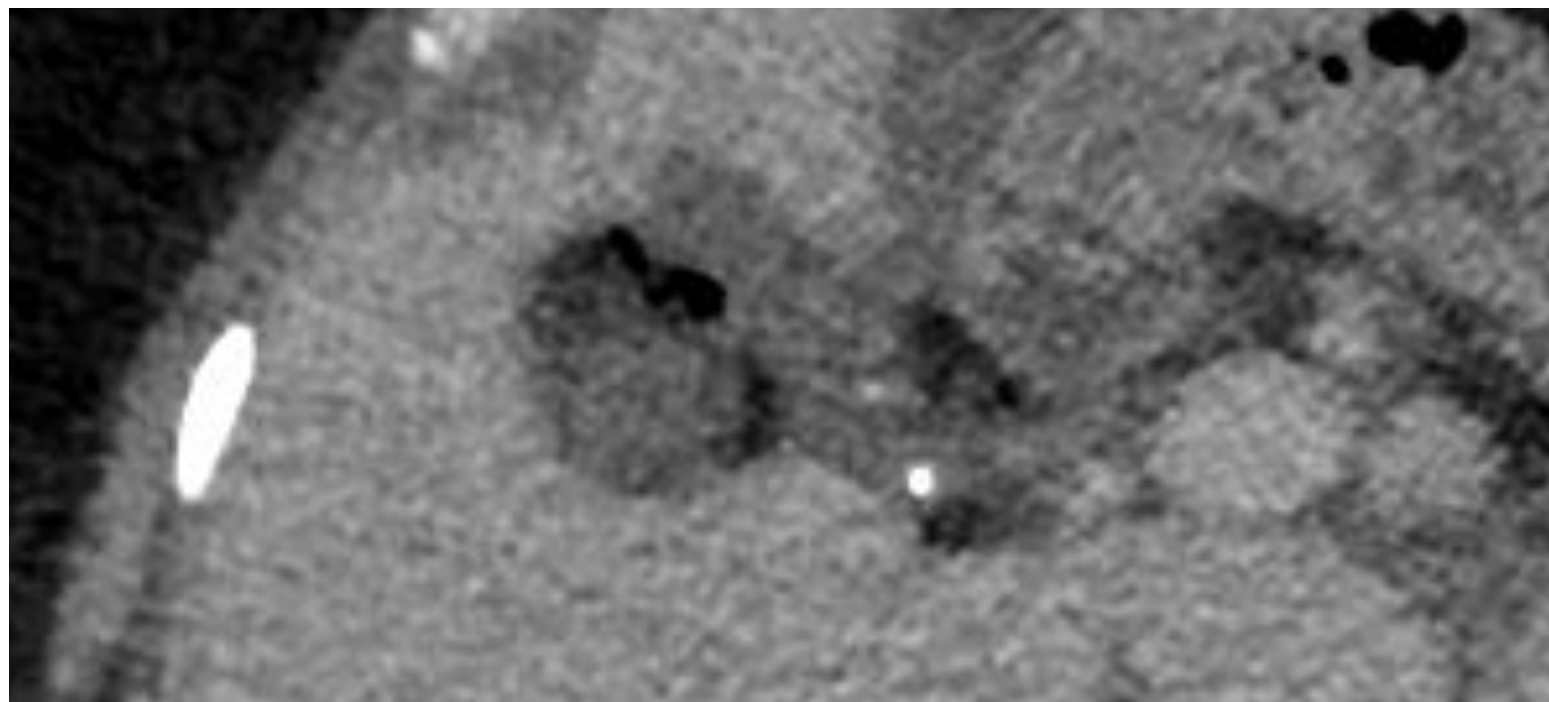


## **GASA HEMOSTÁTICA SIMULANDO COLECCIÓN EN LECHO QUIRÚRGICO**

GRANDE, Matías Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

### **DISCUSIÓN**

La **gasa de celulosa oxidada regenerada absorbible** es una **tela con efecto hemostático y bactericida consistente en pequeñas fibras elaboradas a partir de ácido polianhidroglucurónico**, que se utiliza en una amplia variedad de procedimientos quirúrgicos (desde cardiovasculares hasta la neurocirugía) para facilitar el control de la hemorragia capilar, venosa y arterial cuando la ligadura mecánica o por otros métodos no resulta eficaz. La celulosa oxidada cumple su función al **proveer una superficie para la adhesión y agregación plaquetaria complementando al sistema de coagulación endógeno (hemostasia física)** y es **reabsorbida** por el sistema fagocítico mononuclear si se la deja en el lecho quirúrgico **entre una y dos semanas**, dependiendo de la cantidad de material utilizado.



El uso habitual o excesivo de este material en estudios de imágenes **puede confundirse con diversas entidades**, desde **neoplasias** hasta **abscesos**, siendo ésta última la de principal consideración en un contexto postquirúrgico, **dado que durante su colocación pueden quedar presentes burbujas de aire**.

Para diferenciarla de un **absceso se debe considerar** que los **bolsillos de aire** se hallan juntos organizados en forma **lineal, sin niveles hidroaéreos**, y **no presenta realce** a la administración de **contraste endovenoso**.

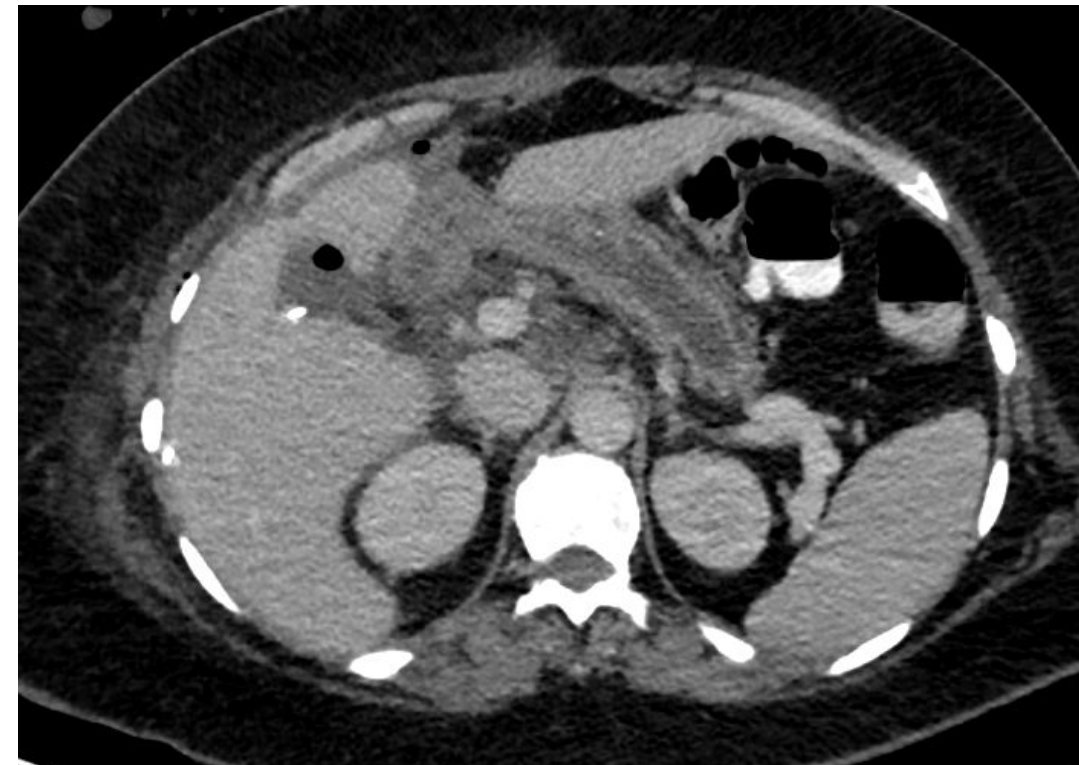


## **GASA HEMOSTÁTICA SIMULANDO COLECCIÓN EN LECHO QUIRÚRGICO**

GRANDE, Matías Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

### **CONCLUSIÓN**

La gasa de celulosa oxidada puede retirarse una vez lograda la hemostasia satisfactoria, o puede ser dejada intencionalmente en el lecho quirúrgico, no obstante esta última práctica no está exenta de efectos adversos (reacciones a cuerpo extraño, parálisis y daño neuronal en situaciones específicas, entre otras). Por lo tanto **en el contexto postquirúrgico inmediato siempre resulta confiable consultar los partes quirúrgicos** (o al mismo equipo quirúrgico!) **antes de catalogar a una imagen con finas burbujas aéreas y que no realza al contraste endovenoso como absceso.**







## GASA HEMOSTÁTICA SIMULANDO COLECCIÓN EN LECHO QUIRÚRGICO



### BIBLIOGRAFÍA

## MUCHAS GRACIAS



**GRANDE, Matías Ezequiel**  
*Fellow Sr. TC/RM - Diagnóstico por Imágenes*



@docrayosx



drmgrande@gmx.net  
jdcandia@hotmail.com



**CANDIA, Javier Domingo**  
*Fellow Sr. TC/RM - Diagnóstico por Imágenes*



@candiajavier



DIAGNÓSTICO MAIPÚ - Alsina 30 - San Isidro - Buenos Aires.  
**DDSD** //dasa.com.br