

Riesgo de fracaso renal agudo tras administración de QUIMIOTERAPIA INTRAPERITONEAL HIPERTÉRMICA CON CISPLATINO

M León Póo¹, A Shabaka¹, C Olier Gárate², S Hernando Polo², P Toro Chico³, G Fernández Juárez¹
 Hospital Universitario Fundación Alcorcón | ¹ Servicio de Nefrología | ² Servicio de Oncología | ³ Servicio de Farmacia

Introducción

- La quimioterapia intraperitoneal hipertérmica (HIPEC) junto con la cirugía citorrreductora es el tratamiento de elección en pacientes seleccionados con neoplasias malignas peritoneales.
- Puede implicar complicaciones moderadas-graves, entre ellas el fracaso renal agudo (FRA).
- Aún no está bien definida la nefrotoxicidad por cisplatino en HIPEC en comparación con el cisplatino intraperitoneal convencional.

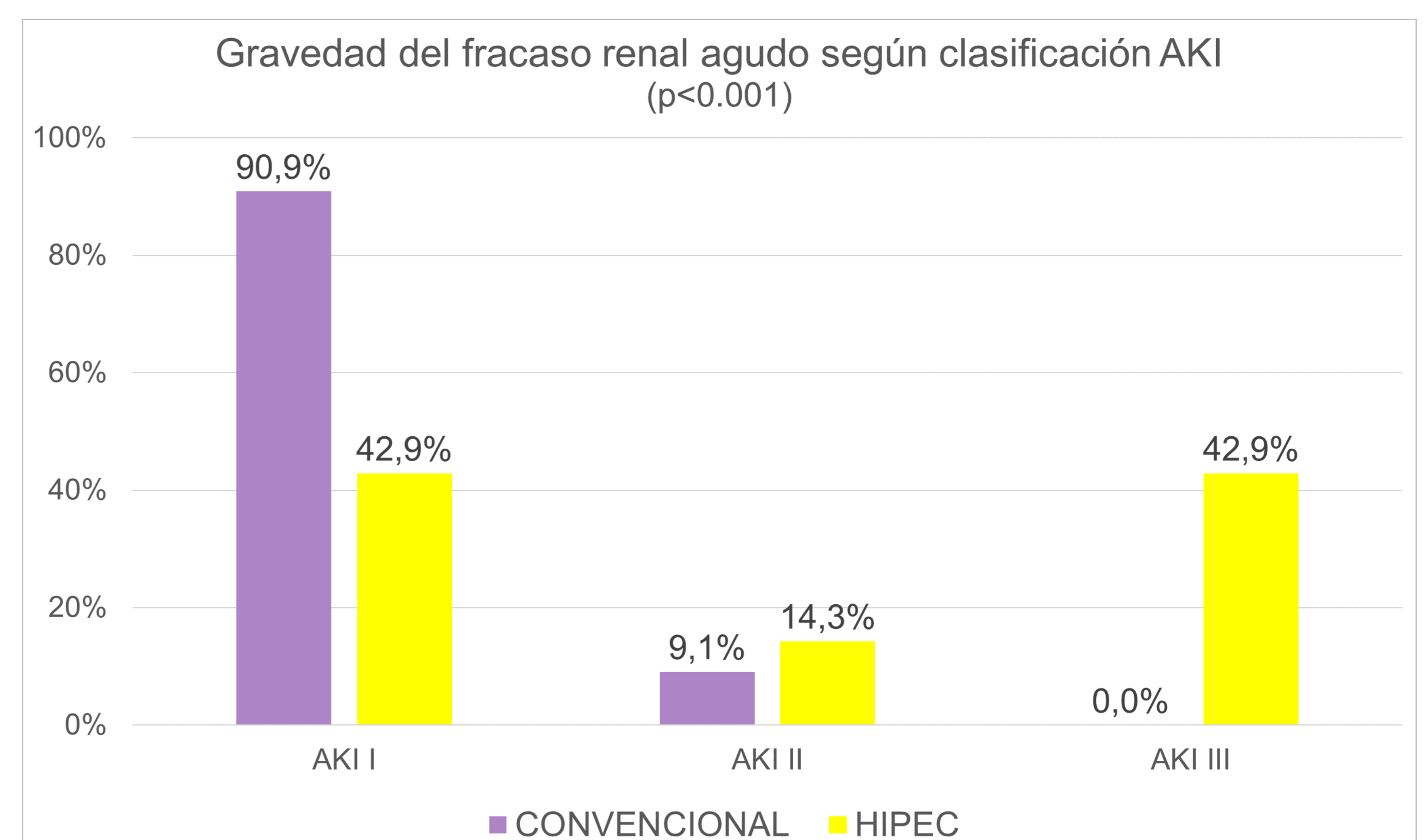
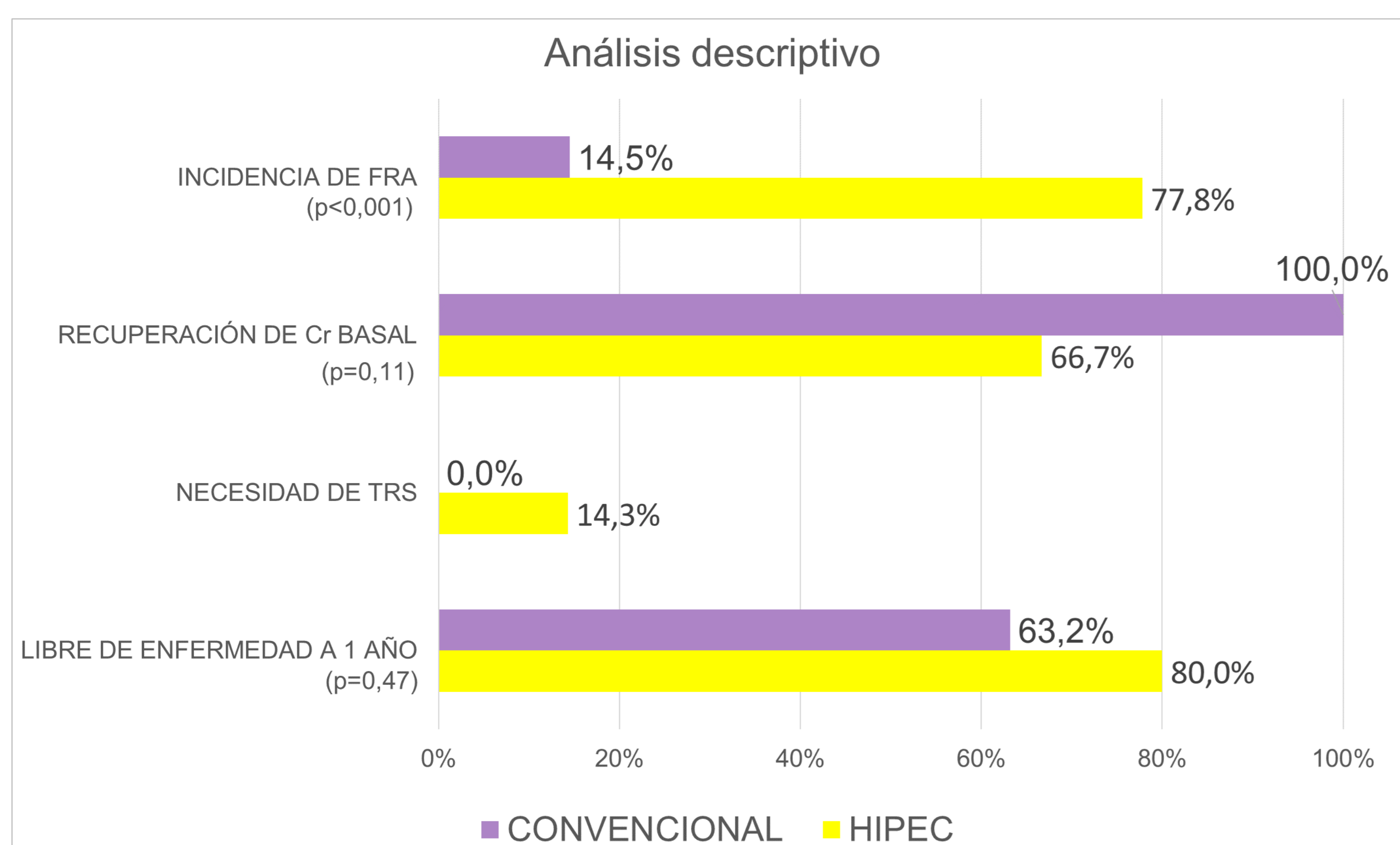
Material y métodos

- Se revisaron las historias de todos los pacientes que recibieron cisplatino intraperitoneal entre septiembre de 2006 y febrero de 2022 en nuestro centro.
- Análisis retrospectivo comparando la incidencia, severidad y evolución del fracaso renal agudo en pacientes que recibieron cisplatino intraperitoneal convencional frente a los que recibieron cisplatino en HIPEC.

Resultados

Características basales (n = 29)

Cisplatino intraperitoneal		Dosis (p = 0,303)	Cr basal (p = 0,071)
Convencional (20)	Ca. Ovario (19)	159 ± 15 mg	0,78 ± 0,21 mg/dl
	Ca. Peritoneal primario (1)		
HIPEC (9)	Ca. Ovario (6)	130 ± 56 mg	0,92 ± 0,36 mg/dl
	Ca. Peritoneal primario (3)		



CONCLUSIÓN

El fracaso renal agudo es una complicación muy frecuente tras la administración de cisplatino en HIPEC. Se debería optimizar la hidratación perioperatoria para mantener una diuresis adecuada y así intentar reducir el riesgo de fracaso renal agudo en estos pacientes.

