



**VI JORNADAS INTERHOSPITALARIAS
UROLOGÍA EXTREMADURA**

Badajoz , Septiembre de 2021



**HOSPITAL
UNIVERSITARIO
CÁCERES**



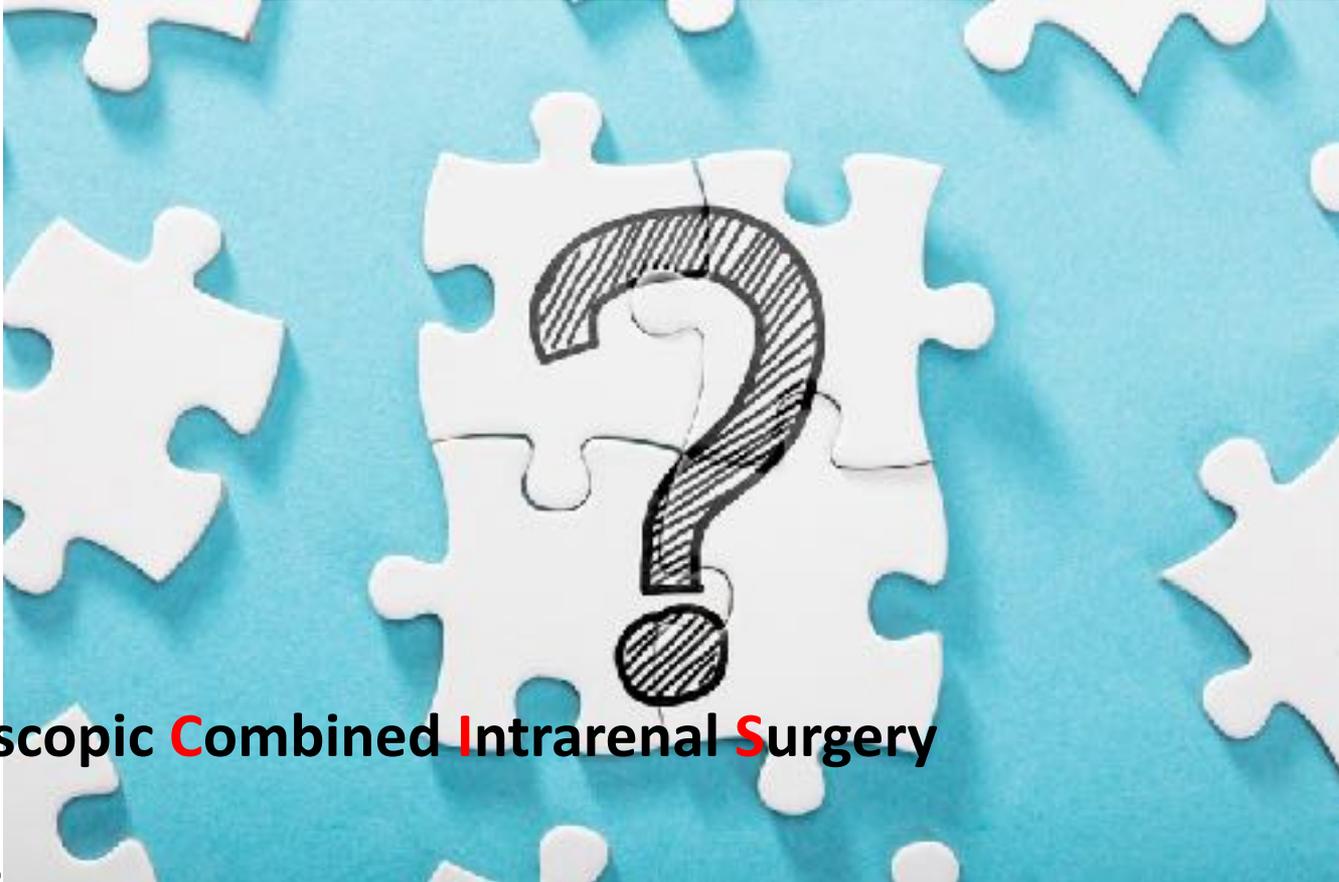
CIRUGÍA RENAL ENDOSCÓPICA COMBINADA NUESTRA EXPERIENCIA

Joao Bernardo Almeida
Urología
HUC



HOSPITAL
UNIVERSITARIO
CÁCERES

ECIRS

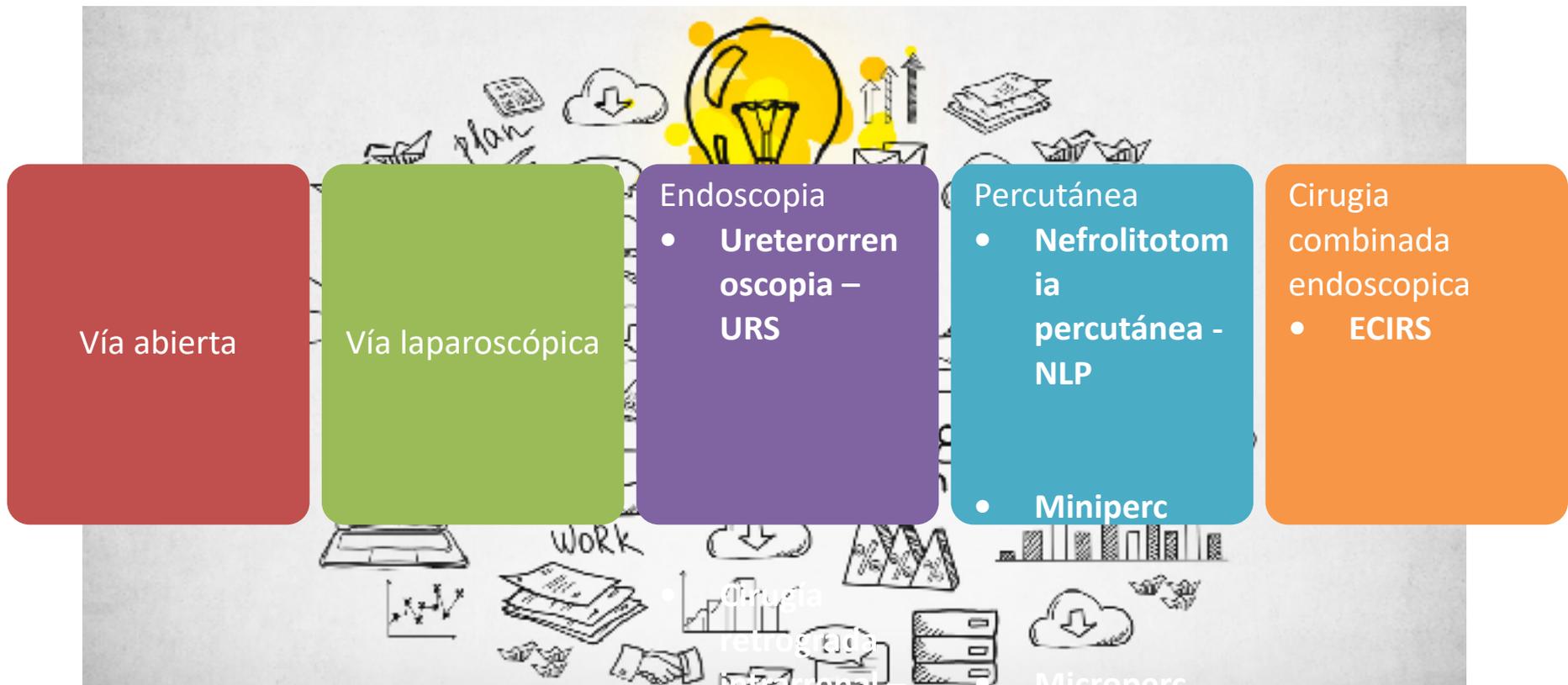


- **E**ndoscopic **C**ombined **I**nrarenal **S**urgery

- **CEIRC**



ECIRS





ECIRS



Vía abierta

Vía laparoscópica

Endoscopia

- Ureterorenoscopia – URS

Percutánea

- Nefrolitotomía percutánea - NLP
- Miniperc

Cirugía combinada endoscópica

- ECIRS



HOSPITAL
UNIVERSITARIO
CÁCERES

ECIRS

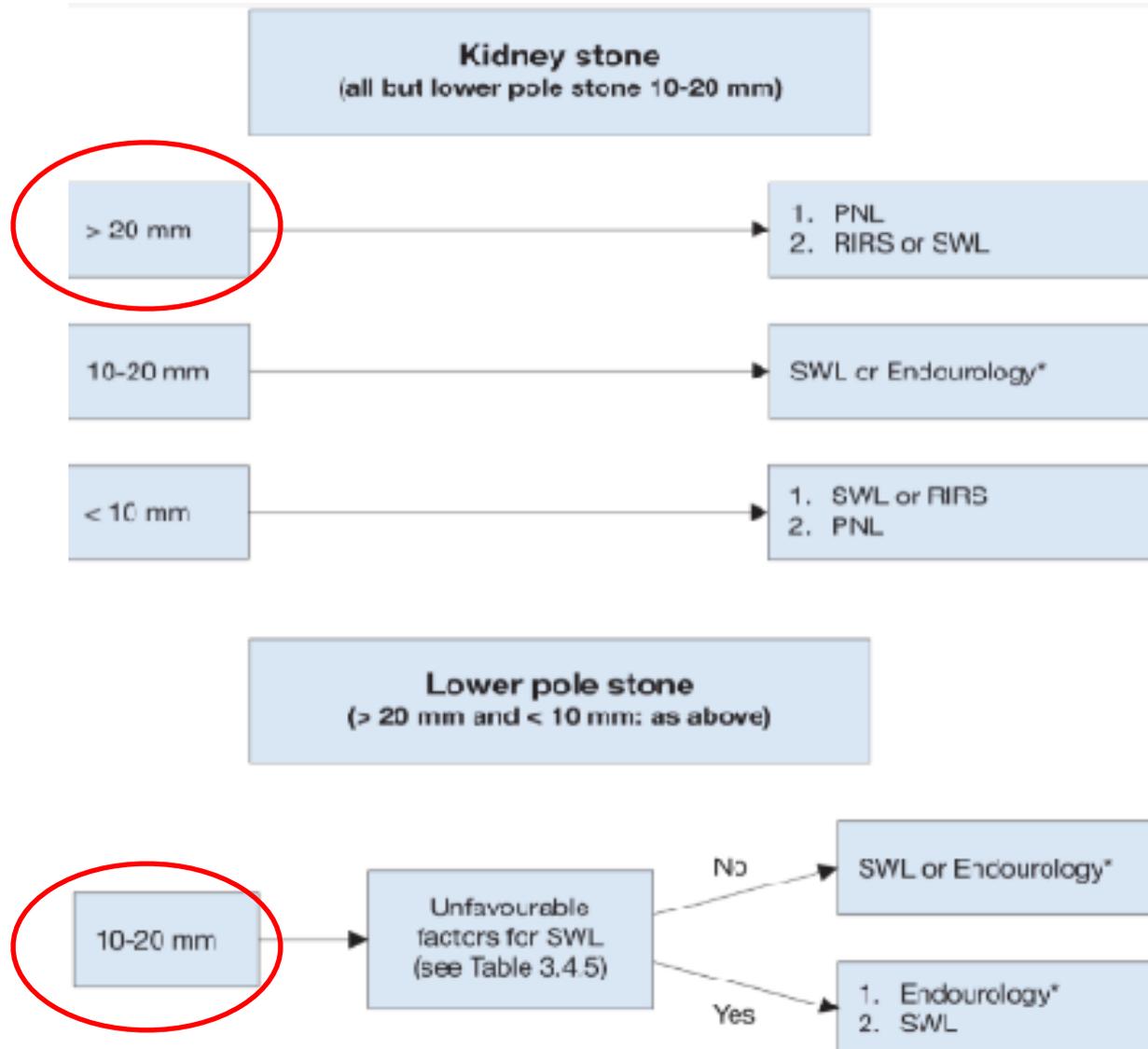


EAU Guidelines on Urolithiasis

C. Türk (Chair), A. Neisius,
A. Petřík, C. Seitz, A. Skolarikos (Vice-chair), B. Somani,
K. Thomas, G. Gambaro (Consultant nephrologist)
Guidelines Associates: N.F. Davis, J.F. Donaldson,
R. Lombardo, L. Tzelves



ECIRS



*The term 'Endourology' encompasses all PNL and URS interventions.



ECIRS



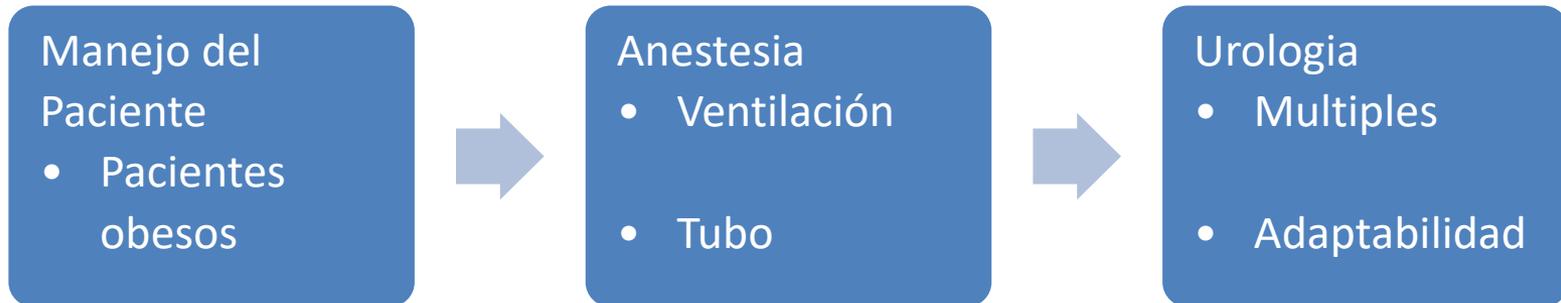
SUPINO VS PRONO

- Posición de Valdivia modificada por Galdakao





SUPINO – Ventajas

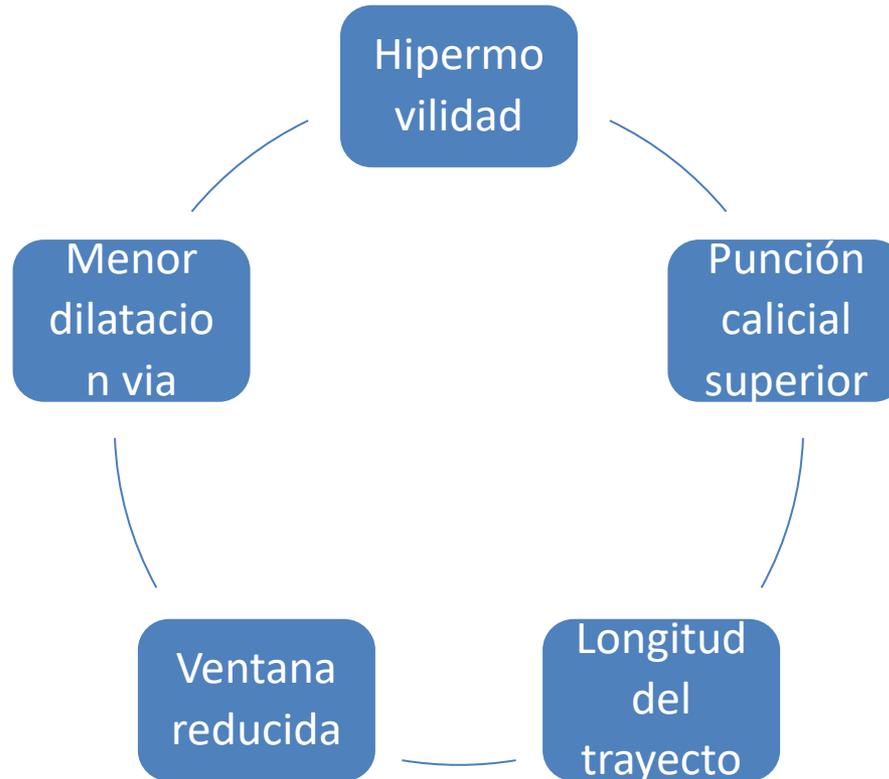


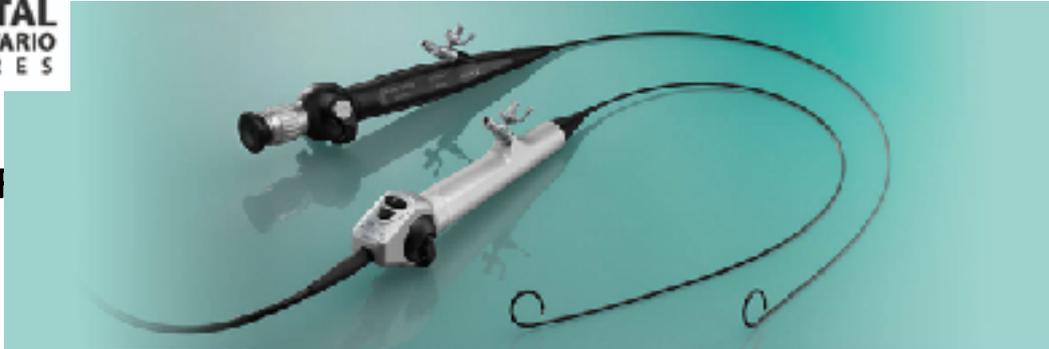


ECIRS



SUPINO – Desventajas





Diagnostico

- Evaluacion TUI / TUS
- Supervisión endoscópica
- Exploración final

Terapeutico

- Enebrar guía de seguridad
- Irrigación eficaz
- Litiasis localizacion dificil
- Fragmentos residuales



HOSPITAL
UNIVERSITARIO
CÁCERES

ECIRS



Como lo hacemos



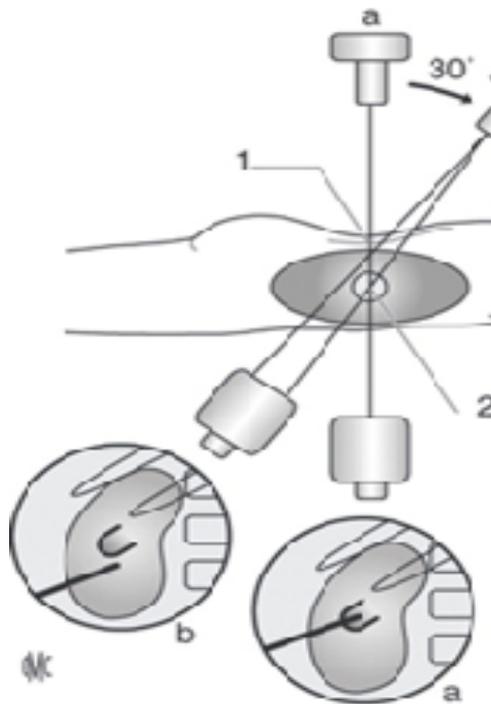


ECIRS



PUNCIÓN

- Acceso Fluoroscópico bip











HOSPITAL
UNIVERSITARIO
CÁCERES



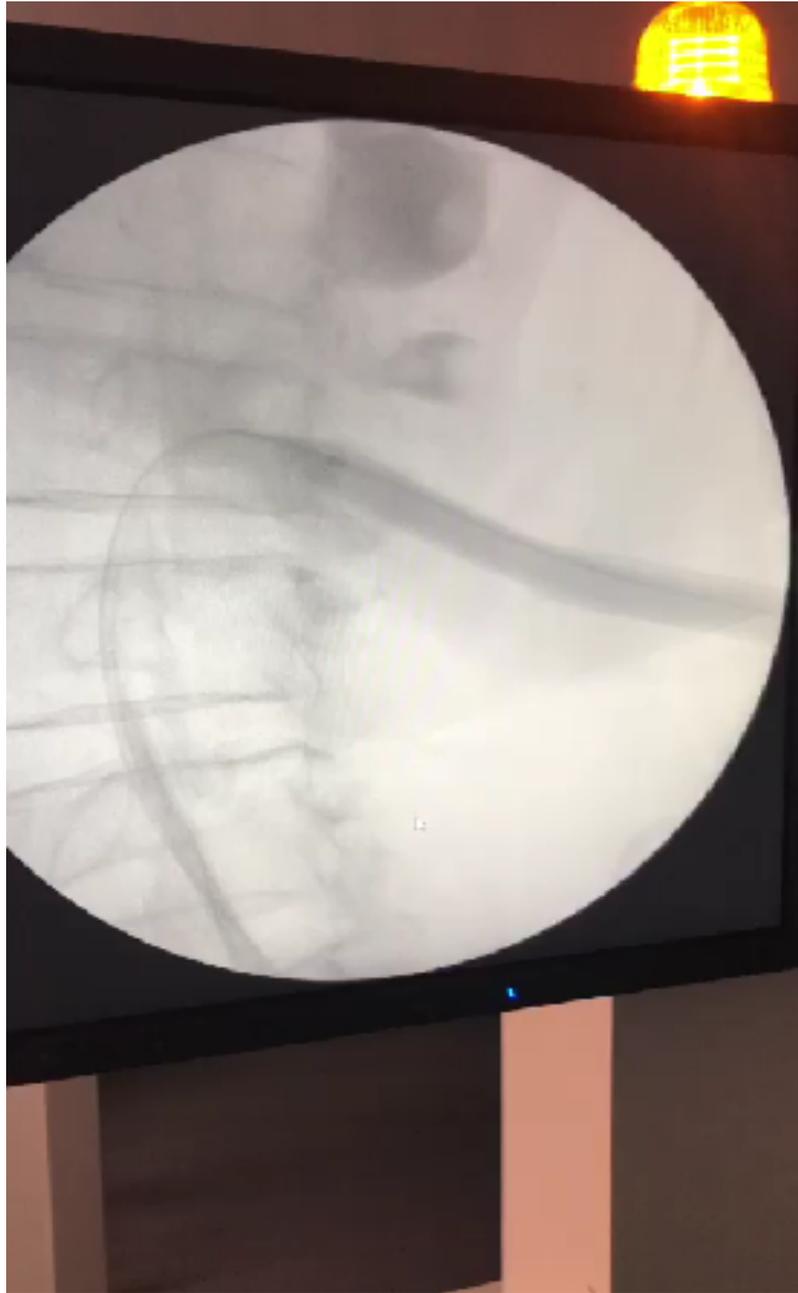


HOSPITAL
UNIVERSITARIO
CÁCERES





HOSPITAL
UNIVERSITARIO
CÁCERES





HOSPITAL
UNIVERSITARIO
CÁCERES

ECIRS



OPCIONES TÉCNICAS

Endoscopic combined intrarenal surgery (ECIRS) – Tips and tricks to improve outcomes: A systematic review

Cecilia Maria Cracco , Cesare Marco Scoffone 

Invited review: the tale of ECIRS (Endoscopic Combined IntraRenal Surgery) in the Galdakao-modified supine Valdivia position

Cesare Marco Scoffone¹ · Cecilia Maria Cracco¹

ECIRS (Endoscopic Combined IntraRenal Surgery) in the Galdakao-modified supine Valdivia position: a new life for percutaneous surgery?

Cecilia Maria Cracco · Cesare Marco Scoffone

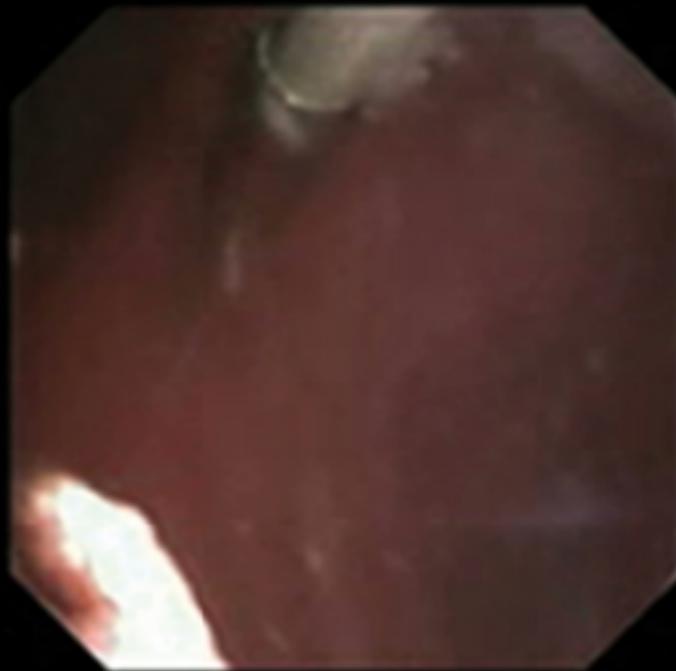
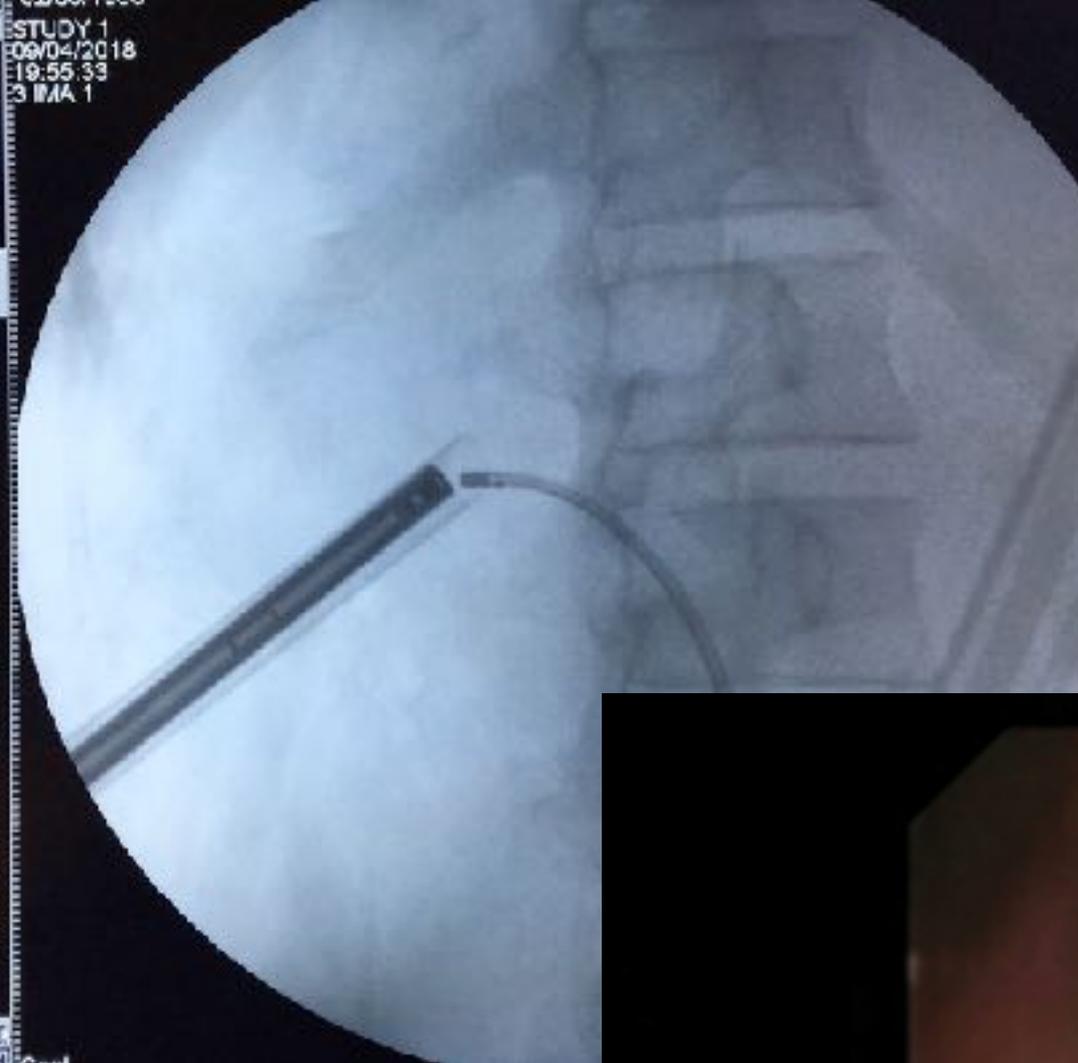


RECOMENDACIONES TÉCNICAS

1. RIRS Preliminar



STUDY 1
06/04/2018
19:55:33
3 IMA 1





ECIRS



OPCIONES TÉCNICAS

3. Enebrar guía

Estabilizar
riñón



Evitar
pérdida de
acceso

4. Ventaja hidraulica



Drenaje
pontaneo de
fragmentos

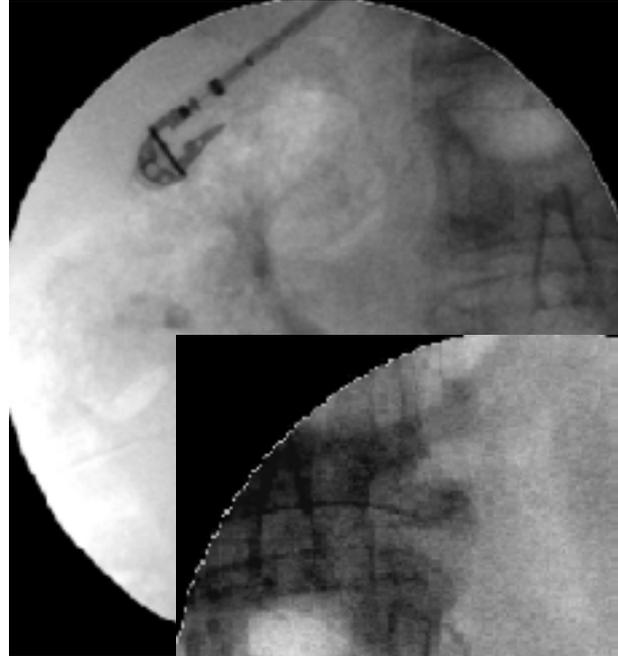


ECIRS

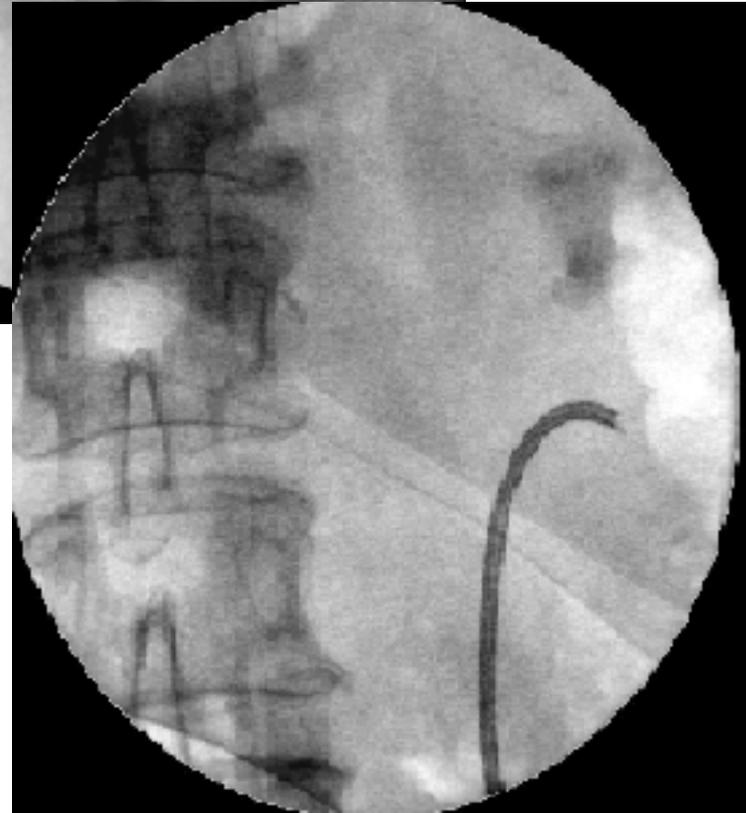


OPCIONES TÉCNICAS

5. Rol activo del RIRS



6. Exploración final





HOSPITAL
UNIVERSITARIO
CACERES

ECIRS





HOSPITAL
UNIVERSITARIO
CÁCERES

ECIRS



ELSEVIER
DOYMA

Actas Urológicas Españolas

www.elsevier.es/actasuro



ARTÍCULO ORIGINAL

Estudio comparativo entre nefrolitotomía percutánea en decúbito supino frente cirugía endoscópica intrarrenal combinada con instrumento flexible

I. Nuño de la Rosa, J.L. Palmero*, J. Miralles, J.C. Pastor y A. Benedicto

Unidad de Litotricia y Endourología, Servicio de Urología, Hospital Universitario La Ribera, Alzira, Valencia, España

Recibido el 25 de febrero de 2013; aceptado el 2 de junio de 2013



Tabla 3 Comparación de resultados de los grupos NLPC y CEIRC

	NLPCs clásica	CEIRC	Valor p
Total pacientes	98 (57,6)	73 (42,4)	
Éxito de NLPC	40 (40,8)	55 (75,3)	0,001
Éxito global	73 (74,5)	68 (93,1)	0,002
% CLE	92,7 (0:100)	99,1 (0:100)	0,001
Días de estancia hospitalaria	5 (3:18)	5,3 (1:15)	0,185
Complicaciones	28 (28,6)	21 (28,8)	0,866

CLE: carga litiásica eliminada.

Datos presentados como número de pacientes y porcentaje entre paréntesis, como la media \pm desviación estándar o como la mediana y rango entre paréntesis.



HOSPITAL
UNIVERSITARIO
CACERES

ECIRS



TURKISH
JOURNAL OF
UROLOGY

Turk J Urol 2020; 46(Supp. 1): S46-S57 • DOI: 10.5152/tud.2020.20282

ENDOUROLOGY

Invited Review

Endoscopic combined intrarenal surgery (ECIRS) – Tips and tricks to improve outcomes: A systematic review

Cecilia Maria Cracco , Cesare Marco Scoffone 



ECIRS



SFR
61-97%

Complicaciones
6-42%

Menor necesidad
de trayectos
múltiples

Tasa infecciosas
similares NPC



CUALES SON NUESTROS RESULTADOS

- 58 nefrolitotomias percutaneas de Enero 2018 – Junio 2021



14 ECIRS (25%)

- 170 ureterorrenoscopias de Enero 2018 – Junio 2021

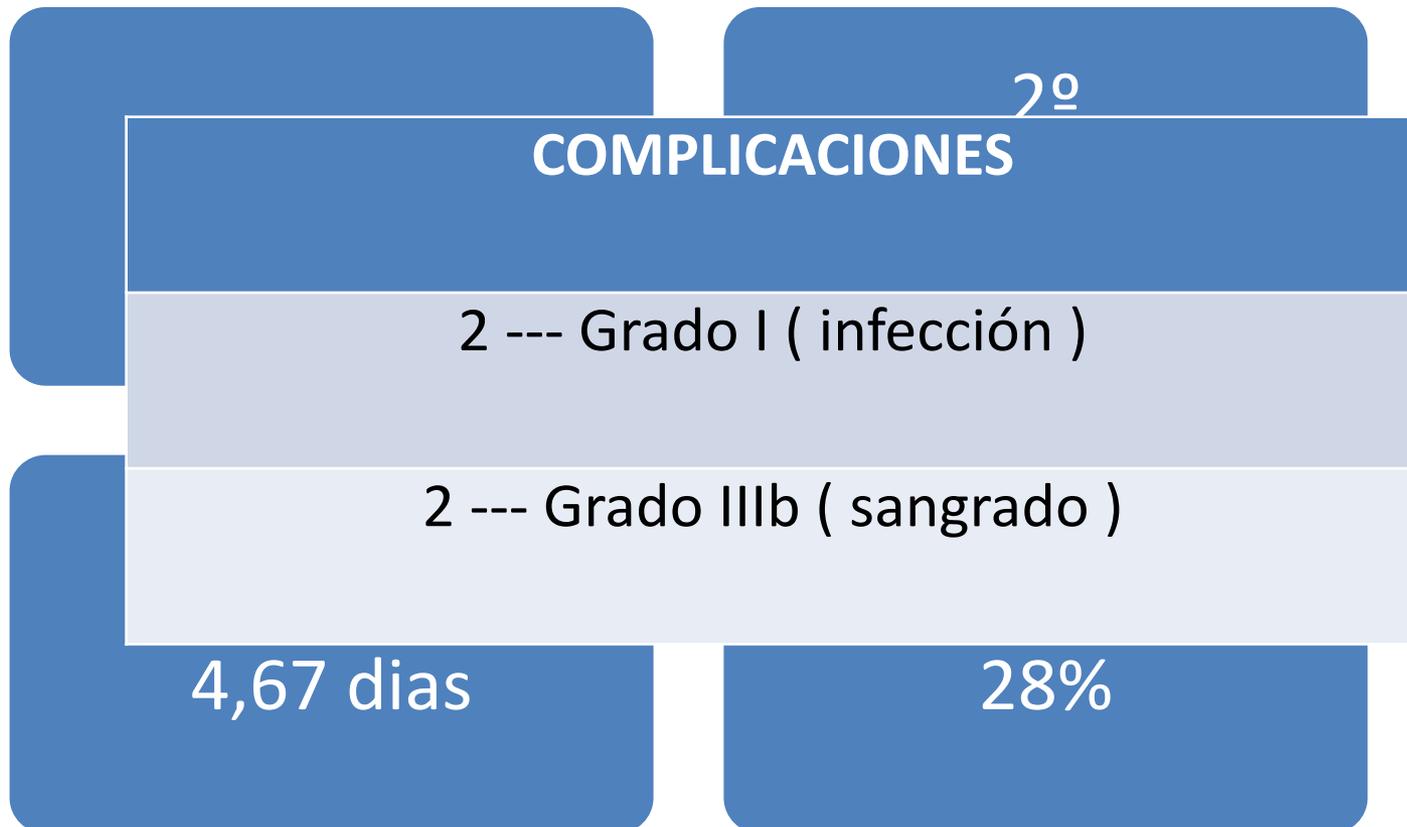


51 ureterorrenoscopias flexibles



ECIRS

CUALES SON NUESTROS RESULTADOS





HOSPITAL
UNIVERSITARIO
CÁCERES

ECIRS





HOSPITAL
UNIVERSITARIO
CÁCERES



ECIRS

ESPECIALIZA
CIÓN

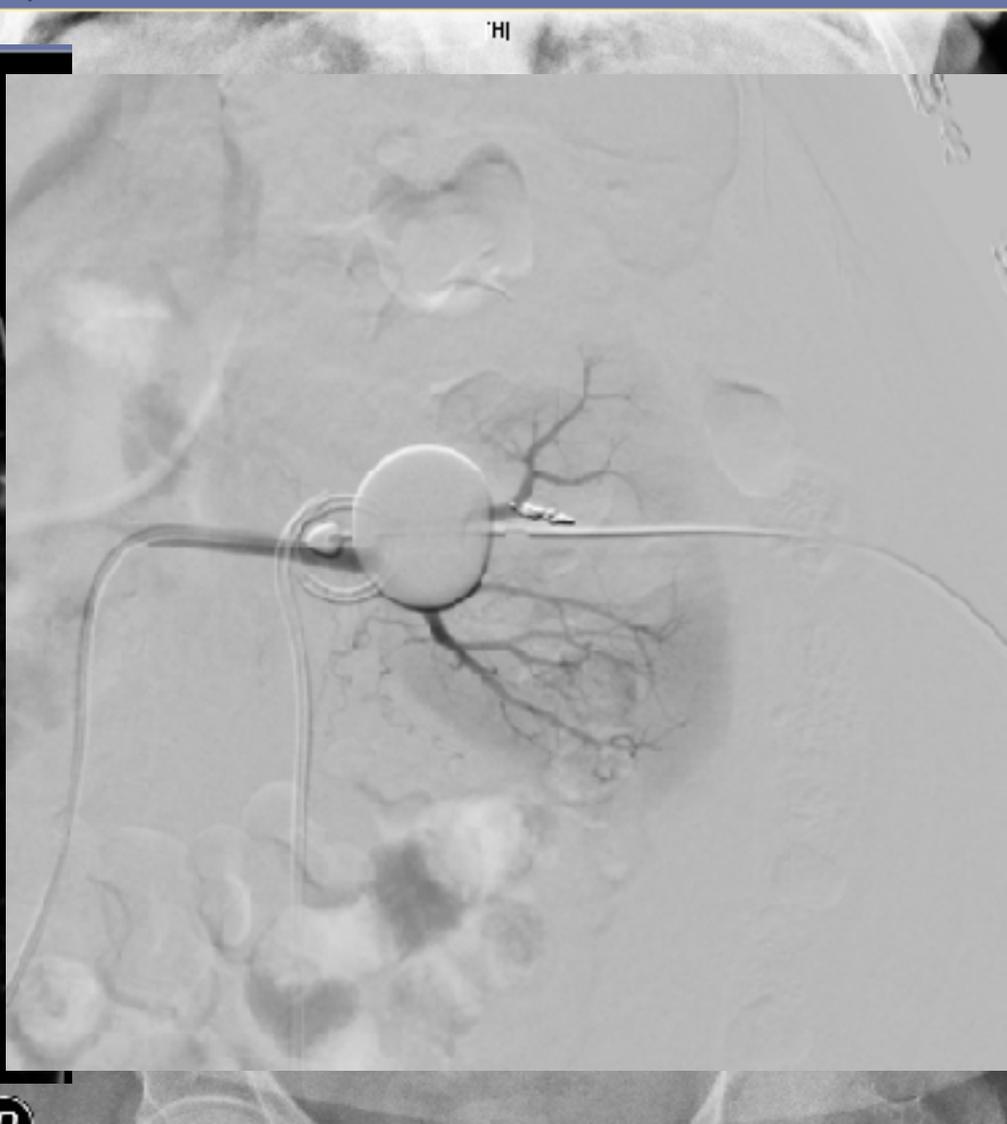


ENERGÍA



QUIRÓFANO
y
POSTOPERAT
ARIO

stros)



D



ECIRS



CONCLUSIONES

- ECIRS es un procedimiento **seguro e eficaz** que sin embargo necesita una curva de **aprendizaje**
- Permite al Urólogo una gran **versatilidad y adaptarse** a distintas situaciones
- Nuestros resultados son similares a los descritos en la literatura pero aún hay mucho margen para mejorar

MUCHAS GRACIAS

