



# Radiología



## 0 - Guías de práctica clínica en urgencias urológicas

G. Arenaza Choperena

Hospital Universitario Donostia, San Sebastián, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Revisar desde el punto de vista radiológico la patología urológica urgente más habitual en la práctica diaria, haciendo un breve repaso de los hallazgos por imagen así como de las recomendaciones actuales en cuanto a técnicas de imagen.

**Discusión:** Las urgencias urológicas engloban un amplio abanico de patologías pero con diferencia la que más nos va a ocupar es el cólico renal. Otras entidades que también merecen mención son la pielonefritis y el escroto agudo. En ocasiones el cólico renal es leve y autolimitado y puede no requerir pruebas de imagen sobre todo en el episodio agudo, mientras que en pacientes monorrenos, pacientes con fiebre o en casos de duda diagnóstica la imagen va a ser imprescindible. Clásicamente la primera exploración a realizar ha sido la radiografía simple de abdomen aunque con una baja sensibilidad para la detección de litiasis. La ecografía es una herramienta rápida, que no emplea radiaciones ionizantes y con una sensibilidad elevada para detección de litiasis, por lo que es una técnica de primera línea en muchos centros. La TC es la técnica más sensible y específica para la detección de litiasis urinaria así como para el diagnóstico de patología alternativa por lo que se usa como técnica de elección en muchos centros, sobretodo en estados unidos. La urografía intravenosa ha perdido mucho peso en los últimos años en favor de la TC. En cuanto a la pielonefritis la imagen está reservada a los casos que no evolucionan bien, siendo la ecografía la exploración de primera línea. En cuanto al escroto agudo la técnica de elección es la ecografía, cuyo objetivo principal es descartar la torsión testicular.

### Referencias bibliográficas

Ripollés T, Errando J, Agramunt M, Martínez MJ. Ureteral colic: US versus CT. *Abdom Imaging*. 2004;29:263-66.

Moore CL, Scoutt L. Sonography First for Acute Flank Pain? *JUM*. 2012 31:1703-11.

American College of Radiology. ACR Appropriateness Criteria®. Available at [www.acr.org/ac](http://www.acr.org/ac).

Türk C, Knoll T, Petrik A, Sarica K, Skolarikos A, Straub M, Seitz C. Guidelines on urolithiasis. *Uroweb* 2013. Available at: [http://www.uroweb.org/gls/pdf/21\\_Urolithiasis\\_LRV4.pdf](http://www.uroweb.org/gls/pdf/21_Urolithiasis_LRV4.pdf). Accessed September 1, 2013.