

Valor e importancia de la urografía de excreción en la clínica

Dr. JORGE LOCKHART *

Se debe señalar en primera instancia, la verdadera importancia que adquiere la auténtica integración de la clínica con la radiología, y en el caso particular, con la urología radiológica. La radiología ha realizado progresos fabulosos permitiendo visualizar detalles vasculares cada vez más finos, así como mediante la radioscopia televisada, realizar el estudio dinámico de un aparato complejo como el sistema urinario.

La U.E. es seguramente uno de los exámenes radiológicos más importantes de la medicina.

El perfeccionamiento de los medios de contraste (triyodados) y su inocuidad —una complicación fatal en 100.000 casos— y sobre todo la posibilidad del estudio dinámico desde el comando de la T.V. permite hacer estudios completísimos. Todo el sistema urinario puede ser analizado en sus diversos sectores mediante seriografías, films y placas obtenidas en la situación seleccionada.

Esto no significa que la U.E. sea un examen de rutina. Cada vez que se solicita un estudio urográfico debe ser *totalmente justificado*, especificándose cual es el sector que interesa más. Es obvio que un examen sistemático y parcializado de todos los segmentos del aparato urinario implicaría un exceso de exámenes con la expresión económica consiguiente y un abarrotamiento de los consultorios radiológicos que no darían a basto para la atención de exámenes que requieren mucho tiempo.

La U.E. por mucho tiempo no se consideraba indicada en diversas circunstancias clínicas.

Sin embargo, en el momento actual se puede realizar en las siguientes circunstancias:

- 1º) En los traumatizados, una vez que han salido del estado de shock.
- 2º) En los enfermos con reacción peritoneal, pero sin realizar la compresión abdominal.
- 3º) En el embarazo, en casos perfectamente indicados —anuria calculosa, etc— y se puede obtener una placa de pie a los 20 minutos, pudiendo agregarse protección de la zona fetal.
- 4º) En las mielomatosis. Pueden producirse dos situaciones: en una ya existe el diagnóstico y si fuera necesario se puede hacer igualmente la U.E. mediante hidratación simultánea, o bien no se ha hecho el diagnóstico, pero existe la albuminuria que exige un estudio previo de orientación diagnóstica.
- 5º) Se puede realizar en la mesa de operaciones, cuando operando por ejemplo una ruptura de riñón, se desea conocer el estado del otro riñón.
- 6º) En el lactante.
- 7º) Aun en los casos de insuficiencia renal, con 1 gr. ó 1,5 gr. de urea en el suero se puede realizar la U.E. por infusión siempre que no haya además insuficiencia hepática.

En el Congreso de Cirugía se trata la U.E. relacionada con los cuadros agudos del abdomen, y el estudio de las tumefacciones de hipocondrio e hipogastrio.

La importancia de la U.E. se extiende a otros sectores de la clínica:

- 1º) *Medicina general.*
 - a) *Insuficiencia renal.*
 - b) *Hipertensión arterial, pielonefritis nefrovascular.*

* Profesor de Urología (Facultad de Medicina de Montevideo).

- c) *Síndromes infecciosos indeterminados*, pielonefritis, cáncer de riñón.
 - d) *Diabetes*, pionefrosis, necrosis papilar.
 - e) *Insuficiencia hepática* por cáncer de riñón sin metástasis hepáticas, que cura después de la nefrectomía.
 - f) *Síndromes paraneoplásicos*, cáncer de riñón.
- 2º) *Pediatría*.
- a) *Vientres tumorales*.
 - b) *Estados infecciosos indeterminados*, pielonefritis asociada o no a malformaciones congénitas.
- 3º) *Neurología*. En todos los *parapléjicos* y cada vez que se sospecha una *vejiga neurogénica* con o sin reflujo ureteral.
- 4º) *Endocrinología*. Hiperparatiroidismo, síndromes suprarrenales (feocromocitoma, Cushing, carcinoma de suprarrenal).
- 5º) *Ginecología*. Imprescindible en todos los procesos pelvianos expansivos.

BIBLIOGRAFIA

1. SAXTON, H. M. Urografía. *The British J. of Radiology*, 42: 497, 1969.
2. MICHEL, J. R., WETTSTEIN et col. L'urographie. *La Vie Medicale*, 6, 1969.
3. COUVELAIRE, R. et col. Comment rec. l'orig. excret d'une insuffisance ren. cron. *La Vie Medicale*, 33, 1969.