

Litotricia extracorpórea por ondas de choque en la litiasis ureteral mayor de 10 mm

Dres. Juan Izaguirre¹, Felipe Scívoli², Carlos Arroyo³, Raúl Langhenin⁴, Pedro Sosa⁵, Vicente Ferla⁶

Resumen

En el presente trabajo se evalúa el resultado de la litotricia extracorpórea por ondas de choque (LEOC) como monoterapia inicial de la litiasis ureteral mayor de 10 mm. Se analizan 4331 casos correspondientes al período 1990-1994, de los cuales 448 eran por litiasis ureterales mayores de 10 mm. Se encontró concomitancia de este tipo de litiasis con patologías del aparato urinario y cirugías previas en 3,5% de los pacientes. Se realizó narcoanalgesia en 10,9% de los casos, observándose que 95,9% de los pacientes presentó buena tolerancia al tratamiento. Puede concluirse que en virtud del alto índice de éxito (96,6% libres de litiasis), el bajo número de sesiones promedio por tratamiento y la ausencia de complicaciones importantes, la LEOC tiene indicación como monoterapia inicial en la litiasis ureteral mayor de 10 mm.

Palabras clave: Litotricia
Cálculos ureterales

Introducción

Desde que en febrero de 1980, Chaussy y colaboradores pusieran en práctica la técnica de litotricia extracorpórea por ondas de choque (LEOC) en el ser humano⁽¹⁾, el uso de la misma se fue extendiendo progresivamente, incrementándose en forma simultánea su aplicabilidad. Esta técnica, utilizada como monoterapia o combinada con otros métodos, ha llevado a que menos de 10% de los cálculos urinarios deba ser resuelto mediante cirugía convencional como única modalidad en la actualidad⁽²⁾.

La litiasis ureteral menor de 10 mm en general no presenta inconvenientes para la LEOC, pero la conducta con

los pacientes que presentan cálculos ureterales mayores de 10 mm según su topografía, es aún hoy discutida^(3,4).

En el presente trabajo se evalúa el resultado de la LEOC como monoterapia inicial en el tratamiento de la litiasis ureteral mayor de 10 mm.

Material y método

Entre marzo de 1990 y diciembre de 1994, de un total de 4331 casos, se trataron 448 litiasis ureterales mayores de 10mm en el Centro de Tratamiento Integral de la Litiasis (CETIL). Este número corresponde a 100% tratado mediante esta modalidad terapéutica en Uruguay, no habiéndose aplicado criterios de exclusión.

Del total de los pacientes, 48,8% correspondió al sexo femenino. La variación de edades más frecuente en este grupo de pacientes fue para el grupo de 46 a 60 años (figura 1).

Los tratamientos fueron realizados en forma ambulatoria en la casi totalidad, salvo aquellos pacientes que fueron instrumentados y que habitualmente permanecen internados durante 48 horas. 10,9% de los casos requirió narcoanalgesia, debido a intolerancia al tratamiento o por la patología previa de los mismos.

1. Médico. Técnico del Centro de Tratamiento Integral de la Litiasis.
2. Urólogo. Técnico del Centro de Tratamiento Integral de la Litiasis.
3. Cirujano. Técnico del Centro de Tratamiento Integral de la Litiasis.
4. Cirujano. Técnico del Centro de Tratamiento Integral de la Litiasis.
5. Prof. Adj. Clínica Urología. Director Adjunto del Centro de Tratamiento Integral de la Litiasis.
6. Prof. Adj. Clínica Urología. Director Técnico del Centro de Tratamiento Integral de la Litiasis.
Centro de Tratamiento Integral de la Litiasis (CETIL)
Correspondencia: Dr. Vicente Ferla. Bvar. Artigas 1961.
Recibido 29/11/95
Aceptado 8/12/95

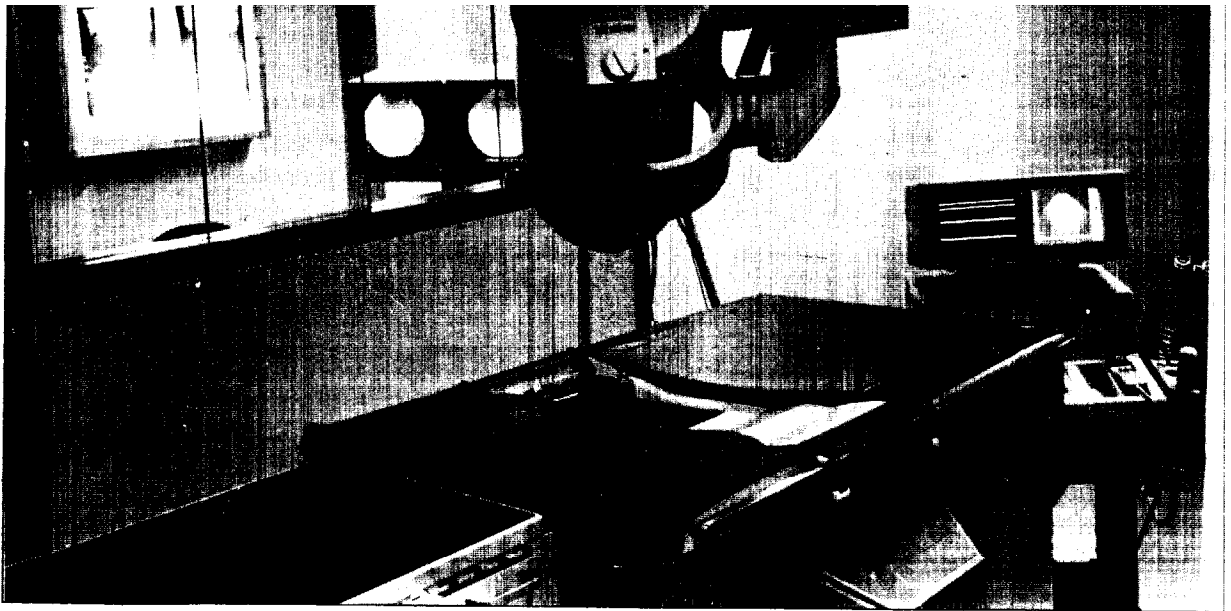


Figura 2. Equipo Lithostar C Plus de Siemens.

Inicialmente se realizaron los procedimientos “in situ”, habiéndose llevado a cabo instrumentación endoscópica o derivación percutánea únicamente en 38 pacientes (8.5%), debido a obstrucciones del aparato urinario por impactación calculosa o para topografiar cálculos radiolúcidos no visibles en la ecografía.

Para los tratamientos se utilizó un equipo electromagnético Lidiostar C Plus (Siemens) que en ese período recibió 100% de las modificaciones recomendadas por la firma fabricante (figura 2).

Se considera como tratamiento al lapso desde que el paciente ingresa al Centro hasta su alta definitiva, inde-

