

LITOTRIȚIA EXTRACORPOREALĂ ÎN TRATAMENTUL LITIAZEI RENO-URETERALE: INDICAȚII ȘI PRINCIPII TERAPEUTICE (ESWL)

D. Nicolescu, V. Ojan, Carmen Simion, R. Boja

**Clinica de Urologie
Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu-Mureș**

Apariția litotriției extracorporeale a revoluționat tratamentul litiazei reno-ureterale, fiind cea mai neinvazivă metodă terapeutică. Litotriția extracorporeală, poate fi aplicată în mod singular (monoterapie) sau în asociație cu alte

metode minime de tratament (percutanate sau endoscopice).

Tehnica dezvoltată în Germania este aplicată pe scară largă în toată lumea din 1980. Clinica noastră este dotată din anul 1991 cu un aparat Siemens-Lithostar - un litotritor de generația a II-a care funcționează pe principiul electromagnetic, cu sistem de localizare și focalizare biplană radiologică a calculilor.

Pe baza experienței acumulate (peste 500 tratamente la aproximativ 400 pacienți), lucrarea de față studiază indicațiile și contraindicațiile acestei tehnici precum și principiile terapeutice, în funcție de localizarea, numărul, mărimea calculilor, compoziția lor chimică și de starea morfofuncțională a căilor urinare. De asemenea sunt evaluate incidențele și complicațiile apărute ca urmare a tratamentului. Fiind o metodă neinvazivă de tratament, riscurile operatorii sunt mult reduse față de chirurgia deschisă sau percutanată. Durata de spitalizare este scăzută, tratamentul putând fi efectuat și ambulator. Cu toate avantajele pe care le prezintă, un inconvenient important este prețul de cost ridicat.
