

inflammatory and metabolic diseases, including those with obstructive pyelonephritis and internal bladder obstruction. 8 patients from the control group had persisting urologic signs. Clinic and laboratory tests showed improval of clinical indexes in 20 out of 22 patients, and in 19 out of 30 patients in control group. The functional estate of kidneys has also improved in 17 out of 22 patients, and in 18 out of 30 patients respectively. It is interesting that microbialadhesion test was negativ in all patients from the first group and in 19 patients

out 30 in the control group. No side effects in patients of the first group who took the drug were found.

**Conclusions.** The comparative study that was carried out firstly, shows an important efficacy of Nephroclins in the treatment of inflammatory and metabolic diseases of the kidney and urinary ways. Secondly, the drug proves its efficacy both in patients with obstructive and non-obstructive diseases. And thirdly, none of the patients was victim of drug's side-effects.

## DIAGNOSTICUL IMAGISTIC COMPLEX ÎN PATOLOGIA INFLAMATORIE RENALĂ ACUTĂ

**A. Bocancea**

*Secția Radiologie IMSP, Spitalul Clinic Republican, Chișinău*

### Summary

*Uncomplicated infection of the urinary tract is frequent and usually resolves rapidly with treatment and imaging is unnecessary. Progression to complex infection often occurs in patients with predisposing factors. Imaging assists in evaluating the extent of disease, plays a role in directing therapy and guides interventional procedures if necessary. This pictorial essay reviews the role of imaging and intervention in infections of the urinary tract.*

**Introducere.** Frecvența infecțiilor renale acute este destul de înaltă. Destingem infecții urinare simple și infecții urinare cu complicații. Progresarea complicațiilor infecției renale sunt cauzate de diverși factori predispozanți. Diagnosticul imagistic are un rol important în evaluarea extensiei și a difuziei infecției urinare acute, orientând tratamentul terapeutic și aplicarea ghidării intervenționale.

**Scopul lucrării.** Evaluarea diagnosticului imagistic complex în patologia inflamatorie renală acută.

**Material și metode.** Studiul prospectiv în perioada 2003-2006, pe 120 de pacienți cu patologie inflamatorie renală acută. Toți pacienții au fost examinați ecografic, urografic, s-a examinat funcția renală prin renografie. Rezultatele studiului imagistic a fost confruntat cu studiul clinic și cel de laborator. S-au utilizat sondele ecografice de 7,5 MHz, aparatul radiologic EDR 750, tomografia computerizată (CT) în caz de necesitate.

**Rezultate.** Ecografia și urografia sunt cele mai frecvente metode utilizate în investigarea renală a pacientului, precizând diagnosticul. Ecografia a permis detectarea paralelă a dilatării căilor excretorii și a pielitei, cu identificarea grosimii peretelui pielic. Utilizarea sondelor de frecvență înaltă a permis evidențierea mai facilă a afectării focale a parenchimului renal și a celui contrar, a împiedicat determinarea infiltrației peri-renale, care a fost posibilă a fi vizualizată la CT cu utilizarea substanțelor de contrast. Explorarea spațiului peri-renal cu ferestre adecvate la CT este deosebit de importantă în diagnosticul diferențial, importantă pentru conduita operatorie viitoare. Faza nefrogrammei la urografie a permis depistarea focarelor parenchimului renal, care s-au manifestat prin leziuni de intensitate scăzută. Urogramele efectuate standard, au permis caracterizarea morfologică și funcțională a arhitectonicii arborelui pielo-caliceal. Clișeele tardive au relevat locul obstrucției.

**Concluzii.** În baza rezultatelor din analiza lotului studiat, a protocoalelor operatorii se poate concluziona că metodele imagistice permit evidențierea și monitorizarea patologiei inflamatorii renale acute. Examenul prin CT a permis un diagnostic corect în aprecierea infiltrației peri-renale, dar importanța lui rezidă în posibilitatea aprecierii corecte a capsulei renale, a spațiului peri-renal, a vaselor renale, ceea ce este important în diagnosticul oportun al patologiei respective.

## PARTICULARITĂȚILE TRATAMENTULUI PIELONEFRITEI ACUTE LA GRAVIDE

**E. Pleșca, A. Tănase, V. Ghicavii, C. Guțu, G. Scutelnic, C. Spînu, V. Tuchila, V. Caraion**

*Catedra Urologie și Nefrologie Chirurgicală USMF „Nicolae Testemițanu”,*

*Secția Nefrologie IMSP SCM “Sfânta Treime”, Chișinău*

### Summary

*The tactics of AOP in pregnant women depends of the urodynamics rehabilitation by the conservative and endoscopic treatment: cystoscopy with uretera catheterization. The maintaince of ureter of renal pelvis hyponicity (pielonectasis, hydrocalicosis) and relapse of obstructive pyelonephritis the in-*

*stallation of "jj" ureteral stand. Using of these methods, the drug administration and period of treatment which important for pregnancy have been minimized.*

**Introducere.** Apariția pielonefritei acute (PA) obstructive la gravide este legată de un complex de schimbări fiziologice, topografoanatomice în timpul gravidității, dereglarea