

## CHRONIC PYELONEPHRITIS – PARTICULARITIES OF ETIOLOGICAL TREATMENT

Sofroni Inesa

Scientific adviser: Rotaru Larisa

Discipline of Rheumatology and Nephrology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** According to the WHO, urinary infections are on the 2nd place in the human infectious pathology. CPN is ranked at the top in the frequency of renal diseases and is one of the main causes of the development of chronic renal failure. Yearly, on a global scale, 1:1000 people become ill with CPN. **Objective of the study.** Research on the presence of risk factors according to age and sex in patients with chronic pyelonephritis in dependence on etiological treatment. **Material and Methods.** A retrospective and prospective study was performed on patients hospitalized in the Nephrology Department IMSP SCR "Timofei Moșneaga", in the period 2018-2019, diagnosed with chronic pyelonephritis. There were selected 100 patients and formed 2 groups: 50 male patients and 50 female patients. All patients were investigated - laboratory and instrumental. **Results.** There was established that among the risk factors in men: urolithiasis prevails - 33 (66%) patients, then - prostate hyperplasia - 28 (56%) patients, somatic pathologies - 24 (48%) patients, low fluid intake - 11 (22%) patients, congenital malformations 6 (12%) patients, in women - urolithiasis - 39 (78%) patients, then - somatic pathologies - 26 (52%) patients, low fluid intake - 14 (28%) patients, malformations congenital - 8 (16%) patients. There was detected the presence of : E.coli - 21% in men and 57% in women; Proteus - 52% in men and 17% in women; Klebsiella - 14% for men and 16% for women; P.aeruginosa - in men 13% and in women 10%. **Conclusion.** Drug treatment is a complex one. In addition to the etiological treatment according to the antibiogram, it is recommended symptomatic treatment, with the restoration of the urinary passage, the improvement of renal hemodynamics, phytotherapy, physiotherapy and the treatment of CPN complications.

**Keywords:** chronic pyelonephritis, women, men, treatment.

## PIELONEFRITĂ CRONICĂ – PARTICULARITĂȚI DE TRATAMENT ETIOLOGIC

Sofroni Inesa

Conducător științific: Rotaru Larisa

Disciplina de reumatologie și nefrologie USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Conform OMS, infecțiile urinare se plasează pe locul II în patologia infecțioasă umană. Pielonefrita cronică este cea mai frecventă patologie renală și e una dintre principalele cauze ale dezvoltării insuficienței renale cronice. Anual pe glob se îmbolnăvesc de pielonefrită cronică 1:1000 oameni. **Scopul lucrării.** Cercetarea prezenței factorilor de risc în funcție de vârstă și sex la pacienții cu pielonefrită cronică în dependența de tratamentul etiologic. **Material și Metode.** Un studiu retrospectiv și prospectiv a fost efectuat asupra bolnavilor internați în secția Nefrologie IMSP SCR „Timofei Moșneaga”, în perioada 2018-2019, diagnosticați cu pielonefrită cronică. Au fost selectați 100 de pacienți, acești pacienți au fost divizați în 2 loturi: 50 pacienți bărbați și 50 pacienți femei. Toți pacienții au fost investigați - laborator și instrumental. **Rezultate.** S-a stabilit că dintre factorii de risc la bărbați: prevalează urolitiaza - 33 (66%) pacienți, hiperplazia prostatei – 28 (56%) pacienți, patologii somatice - 24 (48%) pacienți, consum scăzut de lichide - 11 (22%) pacienți, malformații congenitale 6 (12%) pacienți, la femei - urolitiaza – 39 (78%) pacienți, patologii somatice – 26 (52%) pacienți, consum scăzut de lichide – 14 (28%) pacienți, malformații congenitale – 8 (16%) pacienți. S-a depistat prezența: E.coli - 21% la bărbați și în 57% la femei; Proteus - 52% la bărbați și 17% femei; Klebsiella - la bărbați 14% și la femei 16%; P.aeruginosa - la bărbați 13% și la femei 10%. **Concluzii.** Tratamentul medicamentos este unul complex. Pe lângă tratamentul etiologic conform antibiogramei, se recomandă tratamentul simptomatic, cu restabilirea pasajului urinar, îmbunătățirea hemodinamicii renale, cu aplicarea fitoterapiei, fizioterapiei și tratamentul complicațiilor PNC.

**Cuvinte-cheie:** pielonefrită cronică, femei, bărbați, tratament.