

AFECTAREA RENALĂ ÎN GUTĂ

Adelina Cojocaru

(Conducător științific: Lilia Vlasov, dr. șt. med., conf. univ., Departamentul de medicină internă, Disciplina de sinteze clinice)

Introducere. Nefropatia gutoasă reprezintă o boală cronică care face parte din cele mai severe complicații ale gutei, substratul morfologic al căreia reprezintă depunerea progresivă de urat monosodic monohidrat sub formă de cristale în interstițiul renal și al inflamației pe care aceasta o declanșează.

Scopul lucrării. Studiarea modificărilor biologice ce apar în nefropatie gutoasă și determinarea celei mai frecvente forme de afectare renală la pacienții cu gută.

Material și metode. Studiu retrospectiv, de cohortă. Evaluarea examinării clinice și paraclinice a 50 de pacienți cu diagnosticul de gută și nefropatie gutoasă (bărbați – 48, cu vârsta 32-87 ani; femei – 2, vârsta 48-53 ani) cu durata maladiei de la 1-35 ani, durata medie – 13,32±1,03. Au fost examinate rezultatele analizei generale de urină pentru aprecierea prezenței leucocituriei, hematuriei, proteinuriei și a valorilor acidului uric, ureei, creatininei în ser, a fost calculată RFG după ecuația Cockcroft- Gault.

Rezultate. Leucociturie – 64%, hematurie – 54%, proteinurie nesemnificativă pînă la 1g/24 ore – 58%, creatinina serică crescută – 52%, ureea serică crescută – 50%, RFG scăzută – 42%. Maladiile concomitente: HTA gr. II – 40%, gr. III – 52%, Diabet zaharat tip II – 30%, Pielonefrită cronică asociată cu nefrolitiază – 24% ($p>0,005$). Forme de afectare renală în gută: Nefropatie gutoasă cronică – 72%, Nefropatie gutoasă acută – 4%, Nefrolitiază cu acid uric – 24%.

Concluzii. Conform studiului efectuat cea mai frecventă formă de afectare renală în gută este nefropatia gutoasă cronică, care se manifestă prin leucociturie abacteriană, proteinurie discretă, hematurie microscopică, cu incidență crescută la bărbații cu vârsta cuprinsă între 50-70 de ani și HTA fiind constatată cea mai frecventă comorbiditate.

Cuvinte cheie: nefropatie gutoasă, nefropatie uratică, hiperuricemie, acid uric, rinichi gutos.

KIDNEY INVOLVEMENT IN GOUT

Adelina Cojocaru

(Scientific adviser: Lilia Vlasov, PhD, assoc. prof., Department of internal medicine, Discipline of clinical synthesis)

Introduction. Gout nephropathy (also known as chronic uric acid nephropathy or urate nephropathy) is a form of chronic tubulointerstitial nephritis, induced by deposition of monosodium urate crystals in the distal collecting ducts and the medullary interstitium, associated with a secondary inflammatory reaction.

Objective of the study. To study the biological changes and to determine the most common form of renal impairment in patients with gout.

Material and methods. A retrospective, cohort study. The observational study of 50 patients diagnosed with gout and gout nephropathy (males – 48, 32-87 years old, women – 2, 48-53 years old) with a disease duration of 1-35 years, the average age – 13,32±1,03. There were analysed the complete blood count, the urinary sediment, the values of uric acid, urea, creatinine and calculated GFR with the Cockcroft-Gault equation.

Results. In the result of the study was detected in urinary sediment leucocyturia – 64%, hematuria – 54%, proteinuria less than 1 g/24 hours – 58%, increased serum creatinine – 52%, increased serum urea – 50%, low RFG – 42%. Concomitant diseases: HTA gr. II – 40%, gr. III – 52%, Diabetes mellitus type II – 30%, Chronic pyelonephritis associated with nephrolithiasis – 24% ($p>0.005$). Types of renal impairment in gout: Chronic uric acid nephropathy – 72%, Acute uric acid nephropathy – 4%, Nephrolithiasis with uric acid – 24%.

Conclusions. Estimating the results of the study was concluded that the most common form of renal impairment in gout is chronic urate nephropathy, which is manifested by abacterial leucocyturia, discrete proteinuria, microscopic hematuria with an increased incidence in men aged 50-70 years and hypertension is the most common comorbidity.

Key words: gout nephropathy, hyperuricemia, chronic uric acid nephropathy, urate nephropathy.