

ROLUL INFECȚIILOR ÎN DEZVOLTAREA PATOLOGIEI NEFROLOGICE

Tatiana Stoian

(Conducător științific: Daniela Cepoi-Bulgac, asist. univ., Catedra de reumatologie și nefrologie)

Introducere. Infecțiile tractului urinar (ITU) afectează aproximativ 150 de milioane de oameni din întreaga lume pe an. Ocupă locul III în rândul celor mai frecvente boli la copii și bătrâni. Acestea apar mai frecvent la femei decât la bărbați, la un raport de 8/1.

Scopul lucrării. Determinarea prevalenței infecțiilor, tractului urinar precum și cu alte localizări la pacienții internați în IMSP Spitalul Clinic Republican secția de nefrologie și depistarea eventualelor asocieri etiologice.

Material și metode. Studiu retrospectiv-descriptiv, cuprinde pacienții internați și tratați în secția de nefrologie a IMSP Spitalul Clinic Republican. Pentru aceasta din arhiva Spitalului Clinic Republican au fost examinate 1077 fișe medicale ale pacienților internați din perioada 01/01/2017 pînă la data de 31/12/2017, un an calendaristic. Din totalul pacienți 1077 au constituit: femei – 752, bărbați – 325.

Rezultate. Numărul de femei predomână în pielonefrita cronică – 76%, în nefropatie diabetică – 64%, polichistoza renală – 69%, pielonefrita unicului rinichi – 76%. Numărul bărbaților predomână în glomerulonefrita cronică – 51%. Factor etiologic principal a constituit *Escherichia coli* 37-57%. Alți agenți microbieni depistați: *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus B haemoliticus*, *S. agalactiae*, *S. viridans*, *Proteus mirabilis*, *Enterococcus faecalis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *K. oxytoca*, *Candida glabrata*, *C. krusei*, *C. albicans*, *Enterobacter aerogenes*, *Providencia rettgeri*, *Morganella morganii*, *Citrobacter freundii*, *Proteus vulgaris*.

Concluzii. Rata cea mai mare a cazurilor de ITU s-a depistat la vîrsta cuprinsă între 50 și 70 ani. Indiferent de vîrstă ITU se întilnesc cu predominanță la sex feminin. Cauza principală a constituit *Escherichia coli*, depistată în urocultură.

Cuvinte cheie: infecțiile tractului urinar.

THE ROLE OF INFECTIONS IN THE DEVELOPMENT OF NEPHROLOGICAL PATHOLOGY

Tatiana Stoian

(Scientific adviser: Daniela Cepoi-Bulgac, asst. prof., Chair of rheumatology and nephrology)

Introduction. Urinary tract infections (ITU) affect approximately 150 million people worldwide every year. It occupies the third place among the most common diseases in children and the elderly. They occur more frequently in women than in men, at a ratio of 8/1.

Objective of the study. Determination prevalence of infections, urinary tract as well as with other localizations in patients hospitalized in the Republican Clinical Hospital of Nephrology and detection of possible etiological associations.

Material and methods. A retrospective-descriptive study comprises patients admitted and treated in the nephrology section of the Republican Clinical Hospital. For this, from the archive of the Republican Clinical Hospital were examined 1077 medical records of patients admitted from 1/01/2017 to 31/12/2017, the period comprises one year. Of the total patients 1077 were: 752 women, 325 men.

Results. The number of women predominates in chronic pyelonephritis (76%), diabetic nephropathy (64%), renal polycystosis (69%), single-kidney pyelonephritis (76%). The number of men predominates in chronic glomerulonephritis – 51%. The main etiological factor was 37-57% *Escherichia coli*. Other detected microbial agents: *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus B haemoliticus*, *S. agalactiae*, *S. viridans*, *Proteus mirabilis*, *Enterococcus faecalis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *K. oxytoca*, *Candida glabrata*, *C. krusei*, *C. albicans*, *Enterobacter aerogenes*, *Providencia rettgeri*, *Morganella morganii*, *Citrobacter freundii*, *Proteus vulgaris*.

Conclusions. The highest rate of ITU cases occurred between the ages of 50 and 70. Regardless of the age of the ITU, they predominantly encounter feminine sex. The main cause was *Escherichia coli* detected in uroculture.

Key words: urinary tract infections.