

EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF NEUROGENIC LOWER URINARY TRACT DYSFUNCTION IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Slav Tatiana, Oprea Andrei

Scientific adviser: Oprea Andrei

Department of Urology and Surgical Nephrology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Neurogenic lower urinary tract dysfunction (NLUTD) is a dysfunction of the urinary tract secondary to confirmed pathology of the nervous system, data on the incidence / prevalence of NLUTD in the general population are controversial. **Objective of the study.** Estimation of the frequency and spectrum of NLUTD types in the Republic of Moldova. **Material and Methods.** A selective descriptive retrospective study based on F003/e of patients treated in IMSP IMC during the period 2017-2019 was performed. The selection criteria were the clinical diagnosis of: Uninhibited neuropathic bladder, not elsewhere classified (N31.0) or Reflex neuropathic bladder, not elsewhere classified (N31.1) or Flaccid neuropathic bladder, not elsewhere classified (N31.2). **Results.** Out of 478 patients, included in the study - 116 were hospitalized in 2017, 129 - in 2018 and 233 - in 2019. They represent from 10 to 18% of all urological patients hospitalized in the reference period. The diagnosis of Uninhibited neuropathic bladder was present in 29 patients (6%), the Reflex neuropathic bladder was 274 people (57%), the Flaccid neuropathic bladder was diagnosed in 175 patients (37%). Patients with Uninhibited neuropathic bladder were hospitalized mainly in the Department of Nephrology (93%), but those with Reflex neuropathic bladder and Flaccid neuropathic bladder - in the Department of Urology (97.8% and 86.3% respectively). **Conclusion.** The frequency of NLUTD in the Republic of Moldova increases (116 -in 2017, 129 -in 2018 and 233 -in 2019), predominates Reflex neuropathic bladder (57%), followed by Flaccid neuropathic bladder (37%). However, epidemiological studies are needed to establish the prevalence at the population level. **Keywords:** neurogenic lower urinary tract dysfunction.

ASPECTE EPIDEMIOLOGICE ALE DISFUNȚIEI NEUROGENE A TRACTULUI URINAR INFERIOR ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Slav Tatiana, Oprea Andrei

Conducător științific: Oprea Andrei

Catedra de urologie și nefrologie chirurgicală, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Disfuncția neurogenă a tractului urinar inferior (DNTUI) este o disfuncție a tractului urinar secundară patologiei confirmate a sistemului nervos; datele despre incidența/prevalența a DNTUI în populația generală sunt controversate. **Scopul lucrării.** Estimarea frecvenței și a spectrului tipurilor de DNTUI în Republica Moldova. **Material și Metode.** A fost realizat un studiu selectiv, descriptiv, retrospectiv în baza F003/e a pacienților tratați în IMSP IMC pe parcursul perioadei 2017-2019. Criteriul de selecție a fost diagnosticul clinic de: vezica neurogenă neinhibată, neclasată la alte locuri (N31.0), vezica neurogenă reflexă, neclasată la alte locuri (N31.1) sau vezica neurogenă flască, neclasată la alte locuri (N31.2). **Rezultate.** Din 478 de pacienți incluși în studiu – 116 au fost spitalizați în anul 2017, 129 – în anul 2018 și 233 – în anul 2019. Aceștia reprezintă de la 10 la 18 % din totalitatea pacienților urologici internați în perioada de referință. Diagnosticul de vezica neurogenă neinhibată a fost prezent la 29 pacienți (6%); vezica neurogenă reflexă a fost urmărită la 274 de persoane (57%); vezica neurogenă flască a fost diagnosticată la 175 pacienți (37%). Pacienții cu vezica neurogenă neinhibată au fost internați preponderent în secția de Nefrologie (93%), însă cei cu vezica neurogenă reflexă și vezica neurogenă flască – în secția de Urologie (97,8% și 86,3% respectiv). **Concluzii.** Frecvența DNTUI în Republica Moldova este în creștere (116 – în anul 2017, 129 – în 2018 și 233 – în 2019), predomină vezica neurogenă reflexă, (57%), urmată de vezica neurogenă flască (37%). Totodată, pentru stabilirea prevalenței la nivel populațional sunt necesare studii epidemiologice.

Cuvinte-cheie: disfuncția neurogenă a tractului urinar inferior.