

MALADIA PEYRONIE: O ANALIZĂ EPIDEMIOLOGICĂ ȘI CLINICĂ

Teodor Arap

Conducător științific: Ghenadie Scutelnic

Catedra de urologie și nefrologie chirurgicală USMF "Nicolae Testemițanu"

Introducere. Maladia Peyronie caracterizată prin apariția plăcilor fibroase, deformarea penisului, durere și disfuncție erectilă. Prezintă provocări terapeutice și e importantă în contextul sănătății sexuale masculine. **Scopul lucrării.** Analiza statistică a cazurilor de MP la pacienții din SCR „Timofei Moșneaga” **Material și metode.** Au fost analizate fișele medicale ale pacienților diagnosticați cu Maladia Peyronie și tratați în secția de urologie a SCR „Timofei Moșneaga” între 2010-2023. Au fost selectați 21 de pacienți. **Rezultate.** Vârsta medie la debutul simptomelor de 54,52±7,66 ani, cu un IC(95%) de [51,24 – 57,80]. Prevalența a fost estimată la 57,14% în rândul rezidenților rurali și 42,86% în rândul rezidenților urbani. La nivel regional, 33,33% de la nord, 47,62% din centru, iar 19,05% din sud. Cele mai frecvente plângeri includeau curbura patologică (85,71%), durerea în timpul erecției (71,43%), disfuncția erectilă (28,57%) și durerea la urinare (14,28%). **Comorbidități:** Diabetul de tip II (33,33%), hipertensiunea arterială (23,81%), adenom de prostată (28,6%) și contractura Dupuytren (4,76%). Perioada de timp dintre debutul simptomelor și spitalizare a variat de la 2 luni la 7 ani, cu o medie de 2,34 ani. Plăcile au fost localizate în principal pe suprafața dorsală a penisului (71,43%), urmate de plăci pe părțile laterale (23,81%) și pe partea ventrală (4,76%). 80% dintre pacienți au fost supuși procedurii Nesbit; Nesbit-Sceplev în 10%, 10% au necesitat protezare. **Concluzie.** Acest studiu s-a concentrat pe caracteristicile demografice și clinice ale bolii. Maladia Peyronie are o prevalență semnificativă între bărbații cu vârste cuprinse între 51 și 58 de ani, predominant în mediul rural. Principalele plângeri observate au fost curbura patologică și durerea în timpul erecției. DZ tip II și HTA au fost principalele comorbidități. Intervenția chirurgicală de elecție - Nesbit. Sunt necesare mai multe studii pentru a primi date mai exacte. **Cuvinte-cheie:** Maladia Peyronie

PEYRONIE'S DISEASE: AN EPIDEMIOLOGICAL AND CLINICAL REVIEW

Teodor Arap

Scientific adviser: Ghenadie Scutelnic

Department of Urology and Surgical Nephrology, Nicolae Testemițanu University

Introduction. Peyronie's disease is characterized by the appearance of fibrous plaques, penile deformation, pain and erectile dysfunction. It presents various therapeutic challenges and is important in the context of male sexual health. **The purpose of the paper:** Statistical analysis of MP cases in hospital patients. **Material and methods:** The medical records of patients diagnosed with Peyronie's Disease and treated in the urology department of *Timofei Moșneaga* RCH, between years 2010-2023 were analyzed. 21 patients were selected. **Results.** Mean age at the onset of symptoms of 54.52±7.66 years, with a CI (95%) of [51.24 – 57.80]. The prevalence was estimated at 57.14% among rural residents and 42.86% among urban residents. At the regional level, 33.33% from the north, 47.62% from the center, and 19.05% from the south. The most common complaints included pathological curvature (85.71%), pain during erection (71.43%), erectile dysfunction (28.57%), and pain during urination (14.28%). **Comorbidities:** Type II diabetes (33.33%), hypertension (23.81%), prostate adenoma (28.6%) and Dupuytren's contracture (4.76%). The time period between symptom onset and hospitalization ranged from 2 months to 7 years, with a mean of 2.34 years. Plaques were mainly located on the dorsal surface of the penis (71.43%), followed by plaques on the sides (23.81%) and on the ventral side (4.76%). 80% of patients underwent the Nesbit procedure; Nesbit-Sceplev in 10%, 10% required prosthesis. **Conclusion.** This study focused on the demographic and clinical characteristics of the disease. Peyronie's disease has a significant prevalence among men between the ages of 51 and 58, predominantly in rural areas. The main complaints observed were pathological curvature and pain during erection. Type II diabetes and hypertension were the main comorbidities. The surgical intervention of choice - Nesbit. More studies with a larger number of patients are needed to get more accurate data. **Keywords:** Peyronie's disease.