

## III. PROBLEME ACTUALE ALE MEDICINEI INTERNE

### III.1 Probleme actuale ale medicinei interne I

#### PNEUMOPATIA INTERSTIȚIALĂ ÎN CADRUL SCLERODERMIEI SISTEMICE

Adrian Vețu

Conducător științific: Svetlana Agachi

Disciplina de reumatologie și nefrologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Sclerodermia sistemică (SS) considerându-se o boală sistemică, este cunoscută prin afectarea pulmonară frecventă cu impact important asupra duratei și calității vieții. **Scopul lucrării.** Studiarea frecvenței și modalităților de diagnostic aplicate pacienților cu pneumopatie interstițială din SS (SS-PI). **Material și metode.** Au fost studiați 153 pacienți cu SS examinați clinic și paraclinic complex, internați pe parcursul anilor 2022-2023 în secțiile de profil reumatologic din Republica Moldova. Vârsta medie a constituit  $57,4 \pm 4,8$  ani. Durata medie a maladiei –  $14,2 \pm 3,5$  ani. **Rezultate.** 35 (22,9%) pacienți din lotul studiat au fost diagnosticați cu SS-PI, pe când pneumofibroza a fost diagnosticată la 62 (40,5%). SS-PI a fost confirmată prin tomografie computerizată în toate cazurile, dar indicarea tipului PI a fost prezentă doar în 8 (22,8%) cazuri. Teste funcționale pulmonare au fost aplicate la toți pacienții, dar bodyplethysmografia doar la 19 (54,3%) pacienți. Printre complicațiile afectării pulmonare în lotul studiat s-au regăsit: insuficiența respiratorie progresivă – 7 (20%) pacienți, hipertensiunea pulmonară – 4 (11,4 %) pacienți și cancerul pulmonar – 2 (5,6%) pacienți. **Concluzii.** Studiul efectuat a demonstrat necesitatea unui diagnostic riguros al SS-PI cu aplicarea metodelor moderne cu scopul ameliorării calității vieții pacienților și prevenirea complicațiilor severe. **Cuvinte-cheie:** Sclerodermia sistemică, afectări, complicații.

#### INTERSTITIAL PNEUMOPATHY IN SYSTEMIC SCLERODERMA

Adrian Vețu

Scientific adviser: Svetlana Agachi

Rheumatology and Nephrology Discipline Nicolae Testemițanu University

**Background.** Being considered a systemic disease, systemic scleroderma (SS) is known for its frequent pulmonary involvement with important impact on the duration and quality of life. **Objective of the study.** Studying the frequency and diagnostic methods applied to patients with interstitial pneumopathy in SS (SS-PI). **Material and methods.** 153 patients with SS with thorough clinical and paraclinical examination were admitted during the period of 2022-2023 in the rheumatological profile wards of the Republic of Moldova were studied. The average age was  $57,4 \pm 4,8$  years. The average duration of the disease was  $14,2 \pm 3,5$  years. **Results.** 35 (22,9%) patients from the studied group were diagnosed with SS-PI, while pneumofibrosis was diagnosed in 62 (40,5%) patients. SS-PI was confirmed by computed tomography in all cases, but the attestation of the PI type was present in only 8 (22,8%) cases. Pulmonary function tests were applied to all patients, but body plethysmography was applied only to 19 (54,3%) patients. Among the complications of pulmonary involvement in the studied group were found progressive respiratory failure – 7 (20%) patients, pulmonary hypertension – 4 (11,4 %) patients and lung cancer – 2 (5,6%) patients. **Conclusion.** The conducted study demonstrated the need for a rigorous diagnosis of SS-PI with the application of modern methods with the aim of improving the quality of life of patients and preventing severe complications. **Keywords:** Systemic scleroderma, involvement, complications.