

## LUNG AFFECTION IN PATIENTS WITH ANKYLOSING SPONDYLOARTHRITIS

Sarbu Oxana<sup>1</sup>, Groppa Liliana<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Discipline of Internal Medicine-semiology, <sup>2</sup> Discipline of Rheumatology and Nephrology;  
*Nicolae Testemitanu SUMPh*

**Background.** Ankylosing spondylitis is a condition with an insidious onset, which mainly affects young patients, with progressive evolution. Lung damage is a manifestation that occurs later and influences the quality of life and prognosis of these patients through the phenomena of ventilatory dysfunction. **Objective of the study.** Determining the frequency of pulmonary pathologies in ankylosing spondyloarthritis. **Material and Methods.** We investigated 40 patients with a mean age of approximately 38 years with a diagnosis of ankylosing spondylitis, according to the modified New York 1984 criteria. Average age of onset of the disease - 30.5 years Average duration of the disease - 6.8 years. HLA-B27 antigen was detected in 66.4% of patients. The activity of the disease according to the BASDAI index was  $4.6 \pm 2.0$ . **Results.** Among the pulmonary lesions, a high frequency was noted for pulmonary emphysema and diffuse interstitial infiltrates, the incidence of pulmonary emphysema was 37.5%, and 33.3% for diffuse interstitial fibrosis, and bronchiectasis in patients with AS was 29.2 %, with a higher frequency in stage III 37.5%, and the highest incidence, identified in cases in stage IV, 62.5%. **Conclusion.** In patients with ankylosing spondyloarthritis, a high frequency of pulmonary pathology was observed in the advanced stages of the disease.

**Keywords:** ankylosing spondyloarthritis, lung affection.

## AFECTAREA PULMONARĂ LA PACIENȚII CU SPONDILOARTRITĂ ANCHILOZANTĂ

Sârbu Oxana<sup>1</sup>, Groppa Liliana<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Disciplina de medicină internă-semiologie, <sup>2</sup>Disciplina de reumatologie și nefrologie;  
USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Spondilita anchilozantă este o afecțiune cu debut insidios, ce afectează în special pacienții tineri cu evoluție progresivă Afectarea pulmonară este o manifestare ce apare tardiv și influențează calitatea vieții și prognosticul acestor pacienți prin fenomenele de disfuncție ventilatorie. **Scopul lucrării.** Stabilirea frecvenței patologiilor pulmonare în spondiloartrita anchilozantă. **Material și Metode.** Au fost investigați 40 de pacienți cu vârsta medie de aproximativ 38 de ani cu diagnosticul spondiloartrită anchilozantă, conform criteriilor New-York 1984 modificate. Vârsta medie de debut a bolii-30,5 ani. Durata medie a bolii- 6,8 ani. La 66,4 % pacienți a fost depistat antigenul HLA-B27. Activitatea bolii conform indicelui BASDAI a fost înaltă  $4,6 \pm 2,0$  **Rezultate.** Dintre afectările pulmonare o frecvență mare a fost remarcată pentru emfizemul pulmonar și infiltratele interstițiale difuze, incidența emfizemului pulmonar a fost 37,5 %, și de 33,3% pentru fibroza interstițială difuză, iar bronșiectaziilor la bolnavii cu SA a fost de 29,2%, cu o frecvență mai mare în stadiul III 37,5%, iar incidența cea mai ridicată, identificată la cazurile din stadiul IV, 62,5%. **Concluzii.** La pacienții cu spondiloartrită anchilozantă s-a observat o frecvență înaltă a patologiei pulmonare în stadiile avansate ale bolii.

**Cuvinte-cheie:** spondiloartrită anchilozantă, afectări pulmonare.