

## CAUSES OF SPINE PAIN IN RHEUMATOLOGY

Bragari Dan<sup>1</sup>

Scientific adviser: Radu Iuliana<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Discipline of Rheumatology and Nephrology, Nicolae Testemitanu University

**Background.** Rheumatologists often evaluate acute or chronic pain syndrome, determined in the pathologies related to the spine. Due to the existence of several diseases involving pain in the cervical-dorso-lumbar regions, the clarification of the diagnosis is often a complex process. **Objective of the study.** To study the clinical and paraclinical features of rheumatic pathologies (PSA, SA, AR, ARe, OA) regarding the pain syndrome in the spine. **Material and Methods.** 1620 hospitalized patients in the rheumatology and arthrology department were retrospectively studied between 2019-2020, of which 391 were male and 1229 female patients. The average age of the subjects included in the study was 53.82 years. **Results.** The data collected show that of the pathologies studied, 75.86% of patients included in the study were women, and mainly 69.56% of patients were from rural areas. On average, the days of hospitalization were 7 but a maximum of 22 days were hospitalized - in the case of AR. There was also an average morning stiffness of 69.51 min. and a maximum - of 720 min. The pain syndrome was present in the spine, mostly diffuse - in 55.69% from all patients with RA, 30.02% in the cervical region, 9.20% thoracic region, and 61.01% lumbar region. **Conclusions.** The causes of spinal pain in rheumatic diseases are multifactorial starting with: environment (rural 69.56%), sex (women 75.86%), age (average 53.82 years), signs of inflammation, of the radiological stage etc.

**Keywords:** ankylosing spondylitis, rheumatoid arthritis, osteoarthritis.

## CAUZELE DURERII COLOANEI VERTEBRALE ÎN REUMATOLOGIE

Bragari Dan<sup>1</sup>

Conducător științific: Radu Iuliana<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Disciplina de reumatologie și nefrologie, USMF „Nicolae Testemitanu”

**Introducere.** Sindromul algic, determinat în cadrul patologiilor legate de coloana vertebrală, este evaluat des de reumatologi. Datorită existenței mai multor maladii ce implică durerea la nivelul regiunii vertebrale, stabilirea diagnosticului este adeseori un proces complex. **Scopul lucrării.** Studiarea particularităților clinice și paraclinice ale patologiilor reumatice (PSA, SA, AR, ARe, OA) vizavi de sindromul algic de la nivelul coloanei vertebrale. **Material și Metode.** Au fost studiați retrospectiv 1620 de pacienți spitalizați în secția de reumatologie și artrologie în perioada dintre anii 2019-2020, dintre care 391 au fost pacienți de sex masculin și 1229 sex feminin. Vârsta medie a subiecților incluși în studiu a constituit 53,82 ani. **Rezultate.** Datele colectate relevă faptul că din patologiile studiate, au fost afectate în mare parte femeile 75.86%, preponderent au fost afectați pacienții din mediul rural 69.56%. În medie, zilele de spitalizare au fost 7, însă maximal au fost internați și 22 de zile - în cazul AR. De asemenea sa evidențiat o redoare matinală în medie de 69.51 min. maximal de 720 min. Sindromul algic a fost prezent la nivelul coloanei vertebrale și anume difuz în 55.69% din totalul pacienților bolnavi de AR, apoi 30.02% la nivelul col. cervicale, 9.20% col. toracică, și 61.01% col. lombară. **Concluzii.** Cauzele durerii la nivelul coloanei vertebrale în cadrul bolilor reumatice sunt multifactoriale începând cu: mediul (rural 69,56%), sexul (femei 75,86%), vârsta (în medie 53,82 ani), de indicii de inflamație, de stadiul radiologic etc.

**Cuvinte cheie:** spondilita anchilozantă, artrita reumatoidă, osteoartroza.