

BONE PATHOLOGY IN RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS

Coban Oxana, Deseatnicova Elena, Groppa Liliana

Discipline of Rheumatology and Nephrology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Rheumatoid arthritis (RA) is a chronic autoimmune systemic disease characterized by erosive, destructive arthritis and possible damage to other organs. Osteoporosis is known to be a common manifestation of RA. However, the decrease in bone mineral density in RA is underestimated and untreated. **Objective of the study.** To determine the status of bone mineral density in patients with rheumatoid arthritis. **Material and Methods.** 95 patients with rheumatoid arthritis admitted consecutively in the Rheumatology department of CRH Timofei Moşneaga in 2019 were studied. All patients were examined clinically and pacaclinically. Dual X-ray absorption was performed to determine the condition of bone tissue, osteoporosis was diagnosed according to WHO criteria. The data obtained were statistically analyzed. **Results.** 84 (88.4%) of the examined patients were women and 11 (11.6%) were men. The mean age of the examined persons was 58.2 ± 9.5 years. 82.1% of the examined women were postmenopausal. Among studies patients 80% were positive for rheumatoid factor and 88% were positive for anti-CCP antibodies. Osteoporosis was diagnosed in 37.9% of patients, osteopenia in 29.5% and in 32.6% normal bone mineral density was determined. In the analysis of patients with osteoporosis, 33.3% of them had severe osteoporosis due to the presence of compression fractures and 8.3% due to a fracture of another location. **Conclusion.** Bone pathology is common in patients with rheumatoid arthritis. It is necessary to perform assessment of bone mineral density in rheumatoid arthritis for the early detection of the pathology and early treatment application.

Keywords: bone pathology, osteoporosis, rheumatoid arthritis.

PATOLOGIA ȚESUTULUI OSOS LA PACIENȚII CU ARTRITA REUMATOIDĂ

Coban Oxana, Deseatnicova Elena, Groppa Liliana

Disciplina de reumatologie și nefrologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Artrita reumatoidă (AR) este o boală cronică sistemică autoimună caracterizată prin artrită erozivă, distructivă și cu afectarea posibilă a altor organe. Se cunoaște că osteoporoza este o manifestare comună pentru AR. Cu toate acestea, scăderea densității minerale osoase în AR e subestimată și netratată. **Scopul lucrării.** De a determina starea densității minerale osoase la pacienții cu artrită reumatoidă. **Material și Metode.** Au fost examinați 95 de pacienți cu artrită reumatoidă internați consecutiv, în secția reumatologie a SCR Timofei Moşneaga în 2019. Toți pacienții au fost examinați clinic și paraclinic. Pentru determinarea stării țesutului osos s-a efectuat absorbtimetria duală cu raze X, osteoporoza a fost diagnosticată conform criteriilor OMS. Datele obținute au fost analizate statistic. **Rezultate.** Din pacienții examinați 84 (88,4%) au fost femei și 11 (11,6%) bărbați. Vârsta medie la persoanele examinate a constituit $58,2 \pm 9,5$ ani. Dintre femeile examinate 82,1% se aflau în perioada postmenopauzală. Din grupul examinat 80% au fost pozitiv pentru factor reumatoid și 88% au fost pozitivi pentru anticorpii anti CCP. Osteoporoza a fost diagnosticată la 37,9% din pacienți, osteopenie la 29,5% și în 32,6% din cazuri a fost determinată densitatea minerală osoasă normală. La analiza pacienților cu osteoporoză 33,3% dintre ei au avut osteoporoză severă prin prezența fracturilor prin tasare la nivelul coloanei vertebrale, 8,3% prin fractură de altă localizare. **Concluzii.** Afectarea țesutului osos este frecventă la pacienții cu artrită reumatoidă. Este necesar de a efectua testarea stării țesutului osos în artrita reumatoidă pentru determinarea precoce a patologiei și aplicarea tratamentului timpuriu.

Cuvinte-cheie: patologie osoasă, osteoporoză, artrită reumatoidă.