

IMPORTANȚA ANALIZEI HISTOMORFOMETRICE ÎN DIAGNOSTICUL OSTEOPOROZEI DIN BOLILE REUMATICE

L. Macovei¹, V. Stoica², Șt. Șuțeanu³

Rezumat. Singura modalitate de analiză și stabilire a diagnosticului structural de osteoporoză este analiza histomorfometrică osoasă. Aceasta nu este o analiză obișnuită, uzuală, care să se facă în practica de zi cu zi, ci este mai degrabă o investigație mai mult din domeniul cercetării medicale. Întreaga cercetare fundamentală din domeniul osteoporozei se bazează pe acest tip de analiză, ea furnizând cele mai multe date privitoare la osul normal și/sau patologic. De asemenea, este un mijloc util pentru realizarea diagnosticului diferențial cu alte afecțiuni osoase demineralizante, oferind informații cu privire la rata turnover-ului osos. Pentru a avea valoare, biopsia trebuie efectuată în condiții standardizate și obligatoriu trebuie să fie interpretată de un histopatolog experimentat. Trebuie ținut cont și de durata de timp necesară pentru completarea ciclului de remodelare osoasă, care după unii autori, este de cca 6 luni.

Cuvinte-cheie: analiza histomorfometrică osoasă, osteoporoza secundară bolilor reumatice.

Abstract. The only way of analyzing and determining the structural diagnosis of osteoporosis is bone histomorphometric analysis. This is not an analysis of ordinary, usual, to make in practice everyday, but is rather an investigation of more medical research. The fundamental research in the field of osteoporosis is based on this type of analysis, which provided most data on normal bone and / or pathological. It also is a useful tool for differential diagnosis with other demineralizing bone diseases, providing information on the rate of bone turnover. To have value, biopsy should be performed in a standardized and mandatory must be interpreted by an experienced team in histopathology. Should be taken and the time required for completion of bone remodeling cycle, which is by some authors about 6 months.

Keywords: bone histomorphometric analysis, secondary osteoporosis in rheumatic diseases.

INTRODUCERE

Există o multitudine de *definiții ale analizei histomorfometrice a osului*. Conform prestigiosului dicționar medical Merriam-Webster, ediția online (<http://www.merriam-webster.com/medical/histomorphometry>),

analiza histomorfometrică osoasă este definită ca acel studiu cantitativ al organizării microscopice și al structurii tisulare osoase, realizată prin analiza la microscop a unui fragment osos, analiza fiind asistată de calculator.

Bolile reumatice sunt un grup de afecțiuni, caracterizate prin afectarea structurilor articulare.

¹Dr. Liviu Macovei, medic primar reumatolog, cercetător științific, în Clinica de Medicina Internă și Reumatologie și în structura de cercetare a Spitalului Clinic "Dr. Ion Cantacuzino", București.

²Prof. dr. Victor Stoica, Clinica de Medicină Internă și Reumatologie, U.M.F. "Carol Davila" București, Spitalul Clinic "Dr. Ion Cantacuzino", București.

³Prof. dr. Ștefan Șuțeanu, profesor consultant, Clinica de Medicină Internă și Reumatologie, U.M.F. „Carol Davila”, Spitalul Clinic "Dr. Ion Cantacuzino", București.