

Lipidele: un nou jucător în osteoporoză

Valentin Radoi¹, Mara Carsote¹, Cristina Ene², Ramona Samoila², Gabriela Voicu², Diana Paun², Catalina Poiana^{1,2}

¹ Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”

² Institutul de Endocrinologie „C.I.Parhon”

Introducere: Osteoporoza prezintă numeroși factori de risc precum vârsta, existența unei fracturi în antecedente, istoricul familial de fractură, folosirea glucocorticoizilor și fumatul. Pe baza datelor preclinice recente, am emis ipoteza conform căreia profilul lipidic, reprezentat de HDLcolesterol, LDLcolesterol, trigliceride și colesterolul total reprezintă, de asemenea, un factor de risc pentru osteoporoză.

Metode: Studiul a inclus 610 femei aflate la menopauză (scor T mediu -3.16, DS 0.81) care au fost grupate în funcție de vârsta de diagnostic, prezența/absența unei fracturi în antecedente, folosirea sau nu a unui tratament cu antiresorptive, respective existența în istoric a unui tratament cu statine. Statutul osteoporotic a fost verificat prin folosirea densității minerale osoase, realizându-se regresii liniare uni și multivariate între densitatea minerală osoasă și profilul lipidic.

Rezultate: Densitatea minerală osoasă (BMD) nu a fost corelată cu indicele de masă corporală (IMC) ($p < 0.05$, r^2)