

Kalcifikacije: Reumatološka i Kardiološka etiopatogeneza

Šekib Sokolović

Klinički Centar Univerziteta u Sarajevu, Medicinski Fakultet Sarajevo, Klinika za bolesti srca, krvnih žila i reumatizam, Bosna i Hercegovina

ABSTRAKT

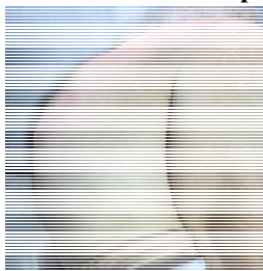
Najveći problem ljudskog zdravlja i procesa starenja je kalcifikacija vaskularnih i drugih tkiva. Uglavnom ljudi starijih od šezdeset godina imaju neki oblik kalcifikata. Kalcifikacije su taloženje kalcija u srčanim i kranijalnim krvnim žilama. Ostali tkiva pogođeni sa depozitom kalcija su zglobovi, abdominalni organi, grudni koš, pluća, adrenalne žlijezde, meka tkiva, itd. Glavni uzrok kalcifikacija je promjena u fiziološkim procesima, upala, autoimune bolesti i ozljeda. Nije dokazano da prehrana bogata kalcijem uzrokuje kalcifikacije. Kalcifikacije i dalje ostaju dilema, a pravi uzrok još nije pronađen. Osteoporozna nastaje gubitkom kalcija iz kostiju. Mineralna gustoća kostiju je također povezana sa aortnim i koronarnim kalcifikatima. Budući da je osteoporozna dekalifikacija koštanog tkiva, a ateroskleroza kalcifikacija vaskularnog tkiva, došli smo do hipoteze da su osteoporozna, osteoartritis i ateroskleroza u izravnom odnosu. U našoj studiji istražili smo povezanost između kalcifikacija u koronarnim arterijama i težini osteoporozne. Također smo istražili arterijsku krutost i ozbiljnost taloženja kalcija u srčanim zaliscima kod osteoartritisa i osteoporozne. Kisela dieta, pušenje nizak vitamin D i nezdrav stil života imaju veliki utjecaj na taloženja kalcija. Iz toga proizilazi zaključak da su kalcifikacije u kardiovaskularnom sistemu posljedica ovog disbalansa i sekundarnog su karaktera.

Prikaz slučaja: Pacijentica 79 god.Slika 1:

Kalcifikacije aortne valvule



Slika 2: Teška osteoporozna



Slika 3. Teška aortna stenoza

