

KARDIOVASKULARNI SUSTAV U REUMATSKIM BOLESTIMA CARDIOVASCULAR SYSTEM IN RHEUMATIC DISEASES

Karla Šiljevinac ¹, Andreja Jakolić ¹, Gabriela Pop ¹, Lovro Kerhač ¹

¹Klinička bolnica Dubrava, Zavod za kliničku imunologiju, alergologiju i reumatologiju

Kardiovaskularne bolesti predstavljaju značajan javnozdravstveni problem, posebno kod pacijenata s reumatskim bolestima. Ove bolesti uključuju širok spektar stanja, od hipertenzije i koronarne bolesti do srčanih insuficijencija i aritmija. Kardiovaskularne bolesti su često povezane s upalnim procesima, koji su prisutni kod reumatskih bolesti, poput reumatoidnog artritisa, sistemskog lupusa eritematozusa i ankilozantnog spondilitisa.

Etiologija kardiovaskularnih bolesti u kontekstu reumatskih bolesti uključuje kombinaciju genetskih predispozicija, okolišnih faktora, te imunoloških i upalnih mehanizama. Upalne citokine, poput TNF-alfa i IL 6 imaju ključnu ulogu u razvoju ateroskleroze, što doprinosi povećanom riziku od infarkta miokarda i moždanog udara. Pored toga, autoimuni procesi mogu uzrokovati izravna oštećenja vaskularnog endotela, što dodatno pogoršava kardiovaskularno zdravlje. Patogeneza kardiovaskularnih bolesti kod pacijenata s reumatskim stanjima može se opisati kroz nekoliko čimbenika. Upalni procesi dovode do promjena na krvnim žilama, uključujući povećanu propusnost i infiltraciju upalnih stanica. Ove promjene često rezultiraju intimalnom hiperplazijom i formiranjem aterosklerotskih plakova. Osim toga, lijekovi koji se koriste za liječenje reumatskih bolesti, kao što su kortikosteroidi, također mogu imati negativan utjecaj na metabolizam lipida i krvni tlak.

Prevalencija kardiovaskularnih bolesti među pacijentima s reumatskim bolestima značajno je povišena. Studije sugeriraju da čak 30-50% pacijenata s reumatoidnim artritisom i do 40% pacijenata sa sistemskim lupusom eritematosusom razvije kardiovaskularne komplikacije tijekom svog života. Ovi podaci ukazuju na potrebu za redovitim kardiološkim pregledima i praćenjem pacijenata s reumatskim bolestima, kako bi se smanjio rizik od ozbiljnih kardiovaskularnih događaja i poboljšala kvaliteta života ovih pacijenata.

U zaključku, razumijevanje međusobne povezanosti kardiovaskularnog sustava i reumatskih bolesti ključno je za razvoj sveobuhvatnih terapijskih strategija i prevenciju kardiovaskularnih komplikacija.

Ključne riječi: Kardiovaskularne bolesti, reumatske bolesti, sistemska skleroza

E-pošta glavnog autora: karlasiljevinac01@gmail.com

Izjava o sukobu interesa: nema sukoba interesa