

¹Klinika za reumatske bolesti i rehabilitaciju ♦ KBC Zagreb ♦ Kišpatićeva 12 ♦ 10000 Zagreb

²Klinički zavod za radiologiju ♦ KBC Zagreb ♦ Kišpatićeva 12 ♦ 10000 Zagreb

³Odjel kliničke imunologije i reumatologije ♦ Klinika za unutarnje bolesti
Klinička bolnica "Dubrava" ♦ Avenija G. Šuška 6 ♦ 10000 Zagreb

***MAGNETSKA REZONANCA RUČNOG ZGLOBA
U RANOM REUMATOIDNOM ARTRITISU - PRIKAZ BOLESNICE**

***MAGNETIC RESONANCE IMAGING OF THE WRIST
IN EARLY RHEUMATOID ARTHRITIS - CASE REPORT**

Nadica Laktašić Žerjavić¹ ♦ Kristina Potočki² ♦ Đurđica Babić-Naglić¹
Božidar Ćurković¹ ♦ Dragica Soldo-Jureša³ ♦ Maja Prutki²

Erozije su osnovna strukturna promjena u reumatoidnom artritisu (RA). Rana pojava erozija je prediktor težeg lošijeg ishoda bolesti te je važan putokaz za terapijsku odluku. Klasična radiološka dijagnostika je pouz-

dana u otkrivanju erozija ali ne i senzitivna metoda za rano otkrivanje erozija. Nove metode u ranoj dijagnostici strukturnih promjena zglobova u RA su visokorezolutni ultrazvuk (UZV) i magnetska rezonancija (MR).

MR u ranom RA omogućava prikaz sinovitisa kao primarne lezije, koštanog edema kao moguće preteće erozija i koštanih erozivnih promjena. Kao test objekt nametnula se MR ručnog zgloba, interkarpalnih zglobova i metakarpofalangealnih zglobova radi tipične kliničke prezentacije bolesti na navedenim zglobnim razinama. Također navedeni zglobovi su uključeni u klasičnu radiološku dijagnostiku RA što omogućava usporedbu između nalaza.

U radu je prikazana 22-godišnja bolesnica kojoj je u vrijeme dijagnostičke obrade zglobna bolest trajala 2,5 mjeseca. Prikazala se tipičnom kliničkom slikom simetričnog poliartritisa šaka (ručni, MCP, PIP razina), stopala (MTP razina) i koljena, visoko ubrzanom sedimentacijom eritrocita (72/ mm/h) i pozitivnim reumatoidnim faktorom (RF 91 IU/ml). Na standardnim rtg snimkama šaka nije bilo razvijenih erozivnih promjena. U HLA tipizaciji utvrđen je pozitivan HLA DR 4, HLA DRB1* 04/11. Magnetskom rezonancom dominantnog (desnog) ručnog zgloba uz primjenu kontrastnog sredstva utvrđene su razvijene

erozivne promjene proksimalnog reda karpalnih kostiju i stiloidnog nastavka radiusa. Na osnovu navedenog postavljena je dijagnoza RA i započeta je kombinirana diferentna terapija.

Zaključak. pacijentica je imala višestruko pozitivne pokazatelje lošeg ishoda bolesti (ženski spol, klinički aktivni poliartritis, pozitivan RF, pozitivan HLA DRB1* 04). MR dominantne šake utvrđene su erozivne promjene kao značajan pokazatelj lošeg ishoda bolesti što je dodatno olakšalo terapijsku odluku.

MR obzirom na dostupnost i cijenu koštanja u nas nije rutinska metoda u dijagnostici RA, međutim predstavlja visoko senzitivnu metodu za ranu dijagnostiku strukturnih promjena u pacijenata u kojih su odsutne erozivne promjene na standardnim rtg snimkama što uvelike pridonosi procjeni ishoda bolesti i terapijskoj odluci u ranom RA.

Ključne riječi: magnetska rezonanca, rani reumatoidni artritis