

Klinički zavod za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju
Klinički bolnički centar Zagreb ♦ Kišpatićeva 12 ♦ 10000 Zagreb

**PROCJENA RANE DIJAGNOSTIČKE VRIJEDNOSTI
ARTROSONOGRAFIJE ZGLOBOVA ŠAKA
U BOLESNIKA S REUMATSKIM TEGOBAMA**

**THE EVALUATION OF EARLY DIAGNOSTIC VALUE
OF ARTHROSONOGRAPHY OF THE HANDS
IN PATIENTS WITH RHEUMATIC SYMPTOMS**

Marijana Pervan ♦ Kristina Potočki ♦ Maja Prutki

Cilj istraživanja bilo je procijeniti ranu dijagnostičku vrijednost artrosonografije zglobova šaka u bolesnika s reumatskim tegobama, odnosno dokazati da primjena artrosonografije i kolor doplera šaka omogućuju ranije i preciznije otkrivanje intraartikularnih i periartikularnih promjena.

U trogodišnjem razdoblju ispitivanje je provedeno na 45 ispitanika s kliničkim znakovima reumatskih bolesti te na 15 ispitanika kontrolne skupine. Svima su učinjene standardne snimke obje šake, koje su bile urednog nalaza. Potom je učinjen ultrazvučni pregled svih zglobova obje šake u obje skupine te po potrebi Doppler ultrazvuk pojedinih zglobova. Promjene na zglobovima šaka uočene su na 50,1% zglobova ispitanika s klinički manifestnim tegobama te na 15,6% zglobova ispitanika kontrolne skupine. Dobivenim rezultatima dokazana je visoka osjetljivost ultrazvuka u usporedbi s konvencio-

nalnim snimkama i korelacija kliničkog statusa ispitanika i ultrazvučnih nalaza promijenjenih zglobova.

Ultrazvuk uz upotrebu kolor Dopplera zauzima značajno mjesto u otkrivanju promjena zglobova šaka u ranoj fazi bolesti te na taj način indicira kliničko praćenje bolesnika. Preporuča se učiniti kontrolni ultrazvučni pregled šaka u razdoblju od 6-12 mjeseci, čime se mijenja dijagnostički algoritam.

Ultrazvuk ima značajnu ulogu u dijagnostici reumatskih bolesti. To je metoda koja pokazuje visoku osjetljivost, dostupna je, finacijski povoljna i ne izlaže bolesnike ionizirajućem zračenju. Konvencionalne snimke šaka i nadalje predstavljaju "zlatni standard" u obradi bolesnika zbog dostupnosti, iako su ograničenih dijagnostičkih vrijednosti i izlažu bolesnike ionizirajućem zračenju.

Ključne riječi: artrosonografija, zglobovi šake