

Klinika za reumatske bolesti i rehabilitaciju  
Referentni centar MZSS RH za reumatoidni artritis  
Klinički bolnički centar Zagreb ♦ Kišpatićeva 12 ♦ 10000 Zagreb

## PRIMJENA DIJAGNOSTIČKOG ULTRAZVUKA U REUMATOLOGIJI

Nadica Laktašić-Žerjavić

Dijagnostički ultrazvuk (UZV) je neinvazivna, neionizirajuća i jeftina dijagnostička metoda oslikavanja. Postao je neizostavni dio suvremene reumatološke dijagnostike i dobre kliničke prakse. Koristan je u otkrivanju patoloških promjena mekih tkiva (mišića, tetiva, ligamenata, burzi) te zglobova (fibrozne i sinovijalne zglobne ovojnice, zglobne hrskavice i površine subhondralne kosti). UZV omogućuje otkrivanje sijela i vrste patološke promjene pri ozljedama mišićnokoštano-og sustava (rupture mišića, tetiva, ligamenata), degenerativnim promjenama (osteoartritis, tendinoza) i upalnim reumatskim bolestima (reumatoidni artritis, spondiloartritis). Uz pomoć ultrazvuka vrše se ciljane terapijske i dijagnostičke punkcije zglobova, burze ili sinovijalne ovojnice te terapijske instilacije lijeka. U upalnim reu-

matskim bolestima dijagnostički UZV omogućava ranu detekciju sinovitisa (još u subkliničkoj fazi) kroz prikaz izljeva u zglobu, zadebljanja sinovijalne ovojnice zgloba i povećanog protoka u sinovijalnoj ovojnici Power Dopplerom. Stoga UZV može pomoći u ranom postavljanju dijagnoze i time pridonijeti ranom liječenju i boljem ishodu upalnih reumatskih bolesti. Osjetljiviji je u odnosu na standardni radiogram u detekciji erozija kosti kao ireparabilnih strukturnih promjena zgloba. UZV visoke rezolucije nadopunjen Power Dopplerom, koji omogućuje prikaz povećanog protoka na mjestu upale, podjednako je osjetljiv kao i magnetska rezonancija u detekciji sinovitisa (kako eksudativnih tako i proliferativnih promjena) što omogućuje procjenu aktivnosti i težine bolesti te praćenje učinkovitosti liječenja, a na-

vedeno je posebno vrijedno pri liječenju novim biološkim lijekovima.

**Ključne riječi:** ultrazvuk, mišićnokoštane bolesti, sinovitis, erozije