

## ZNAČAJ MAGNETNE REZONANCE TEMPOROMANDIBULARNOG ZGLOBA U DIJAGNOSTICI TEMPOROMANDIBULARNIH POREMEĆAJA

Vladimir Rakić<sup>1</sup>, Vladimir Antić<sup>2</sup>, Milorad Antić<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Odeljenje radiologije, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

<sup>2</sup>Univerzitet u Nišu, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Niš, Srbija

<sup>3</sup>Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Institut za anatomiju, Niš, Srbija

*Kontakt:* Vladimir Rakić

Bulevar dr Zorana Đinđića 48, 18000 Niš, Srbija

E-mail: vladimir\_vlada@yahoo.com

Uvođenje novih načina rendgenskih snimanja, posebno magnetne rezonance, pruža sve veći broj dijagnostičkih informacija koje su dostupne kliničarima. Magnetna rezonanca je jedan od načina dobijanja vizuelnih informacija o stanju zglobnog tkiva bez artroskopije ili otvorene operacije zgloba. Magnetna rezonanca ima sposobnost da pomoću kontrastnih supstanci određuje tipove mekih tkiva, što je čini idealnim alatom za istraživanje unutrašnjih poremećaja. Njena sposobnost da daje slike u više ravni pogodna je za ispitivanje trodimenzionalne prirode unutrašnjih poremećaja temporomandibularnih zglobova. Glavna prednost je odsustvo jonizujućeg zračenja i drugih agenasa opasnih po zdravlje, što je čini metodom niskog rizika za istraživanje i kliničko ispitivanje. Glavni nedostaci su njena cena i ograničena dostupnost. Ispitivanja temporomandibularnih zglobova magnetnom rezonancom deo su standarda u proceni temporomandibularnih poremećaja, pružajući kliničarima anatomske informacije koje mogu uticati na donošenje konačne odluke o lečenju.

*Acta Medica Medianae 2019;58(4):120-123.*

**Ključne reči:** snimanje magnetnom rezonancom, temporomandibularni zglob, temporomandibularni poremećaji