



**Parodontalno zdravlje i oralna mikrobiota u bolesnika
s reumatoidnim artritisom s područja Sinjske krajine**

PerMiRA

**Periodontal health and oral microbiota in patients
with rheumatoid arthritis from the Sinj region**

Ime i prezime nositelja projekta	Doc. dr. sc. Ivanka Marinović
E-mail adresa	ivanka.marinovic@ozs.unist.hr imarinovic27@gmail.com
Organizacija	Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel zdravstvenih studija Ruđera Boškovića 35
Financijer projekta	Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel zdravstvenih studija
Imena suradnika i suradnih ustanova na projektu	Prof. dr. sc. Dušanka Martinović Kaliterna; doc. dr. sc. Esma Čečuk-Jeličić; doc. dr. sc. Darko Kero; doc. dr. sc. Jure Aljinović; doc. dr. sc. Sendi Kuret; doc. dr. sc. Ana Poljičanin; Daniela Šošo, dr. med; Danica Tandara, dr. med.; Ela Škorić, dr. med KBC Split; Integrirani studij dentalne medicine MFST; Nastavni zavod za javno zdravstvo SDŽ
Sažetak	Reumatoidni artritis je najčešća autoimuna bolest, koja primarno zahvaća sinovijalne zglobove, ali može zahvatiti druga tkiva i organe. Kao i kod mnogih drugih multifaktorijskih autoimunih bolesti, različiti okolišni čimbenici kod genetski predodređenih osoba, mogu potaknuti nastanak bolesti i stvaranje specifičnih protutijela. Aleli zajedničkog epitopa HLA - DRB1 gena najvažniji su genetski čimbenik rizika za nastanak RA. Dokazano je da su rizični čimbenik prvenstveno za povećanu proizvodnju protutijela usmjerenih protiv cikličkih citruliniranih peptida (anti-CCP), a time i za teži, erozivniji oblik bolesti kao i za razvoj vanzglobnih obilježja bolesti. Od okolišnih čimbenika, pušenje i parodontalne bolesti povezuju se s nastankom i tijekom RA. Parodontitis je kronično upalno stanje potpornih tkiva zuba, uzrokovano disbiotičkim mikrobnim biofilmom na površini zuba. Pušenje i bakterija <i>Porphyromonas gingivalis</i> , najčešći uzročnik parodontitisa, izazivaju citrulinaciju proteina te u genetski predodređenih osoba (HLA-DRB1*04) pokreću stvaranje anticitrulinskih protutijela koja se smatraju odgovornim za nastanak RA.



SVEUČILIŠTE U SPLITU
University of Split

SVEUČILIŠNI ODJEL ZDRAVSTVENIH STUDIJA
University Department for Health Studies



Ruđera Boškovića 35, 21 000 Split, Hrvatska, *Croatia*

Anticitrulinska protutijela mogu se dokazati u serumu godinama prije pojave prvih simptoma bolesti. Stoga bi bilo važno, u osoba u kojih je otkrivena autoimunost, a nositelji su podložnih alela za razvoj RA, preventivno djelovati u smislu smanjivanja izloženosti čimbenicima rizika. U pojedinaca s visokim rizikom za RA, disbioza oralne mikrobiote javlja se u pretkliničkoj fazi RA i može pridonijeti nastanku bolesti. Ranim otkrivanjem i liječenjem disbioze oralne mikrobiote mogao bi se modulirati nastanak bolesti. Zbog veće učestalosti parodontitisa u bolesnika s RA i utjecaja na tijek bolesti neophodno je redovito praćenje oralnog zdravlja i liječenje parodontalnih bolesti u bolesnika s RA. Doktori dentalne medicine trebali bi biti dio interdisciplinarnog tima koji vodi brigu o bolesnicima s RA, u svrhu pravovremenog prepoznavanja i liječenja parodontalnih bolesti.