



SVEUČILIŠTE U SPLITU
University of Split

SVEUČILIŠNI ODJEL ZDRAVSTVENIH STUDIJA
University Department for Health Studies

Ruđera Boškovića 35, 21 000 Split, Hrvatska, Croatia



Učestalost alela razreda I i razreda II sustava HLA u populaciji srednje Dalmacije

HLA Dalm

Frequency of HLA class I and class II alleles in population of Central Dalmatia

Ime i prezime nositelja projekta	Doc. dr. sc. Esma Čečuk-Jeličić
E-mail adresa	esma.cecuk@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	Sonja Jaman, mag. mol. biol; Matea Tarabene, mag. mol. biol. KBC Split
Sažetak	<p>Populacijska istraživanja gena sustava HLA su bitan preduvjet za dobivanje uvida u raspodjelu alela lokusa HLA u različitim populacijama što je od izuzetne važnosti u transplantacijskoj medicini zbog učinkovitijeg odabira odgovarajućeg davatelja presatka. Cilj istraživanja je usporediti učestalost alela sustava HLA populacije srednje Dalmacije s ostalim dijelovima Hrvatske te europskim i svjetskim populacijama i tako stvoriti dobro definiranu kontrolnu skupinu HLA tipiziranih zdravih ispitanika. Navedena kontrolna skupina je neophodna za provedbu retrospektivnih asocijacijskih studija u svrhu identifikacije rizičnih varijanti gena HLA povezanih s autoimunim bolestima. Istraživanje se planira provesti na skupini 100 zdravih nesrodnih ispitanika, bez kliničke povijesti autoimunih i kroničnih bolesti s područja srednje Dalmacije. Iz prikupljenih uzoraka krvi, upotrebom komercijalnih kitova bit će izolirana DNA te će se molekularnom metodom PCR-SSO na Luminex aparatu odrediti aleli lokusa HLA-A, -B, -C, -DR, -DQA1, -DQB1 sustava HLA. Iz dobivenih rezultata statističkom obradom podataka dobit ćemo frekvencije pojedinih alelnih i haplotipskih varijanti sustava HLA u populaciji srednje Dalmacije. Detaljna slika o učestalostima HLA alelnih varijanti unutar populacije srednje Dalmacije pridonijet će karakterizaciji specifičnosti populacije te usmjeriti daljnja istraživanja prema</p>



SVEUČILIŠTE U SPLITU
University of Split

SVEUČILIŠNI ODJEL ZDRAVSTVENIH STUDIJA
University Department for Health Studies



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

pronalasku rijetkih HLA alela u odnosu na druge europske populacije. Uspostava dobro definirane kontrolne skupine zdravih ispitanika, omogućit će nastavak znanstvenog rada znanstveno-istraživačke skupine, objavljivanjem retrospektivnih asocijacijskih studija te povećati vidljivost Sveučilišnog odjela zdravstvenih studija kao relevantnog ogranka u znanstvenom radu Sveučilišta u Splitu.