

Y-kromosomski kratki udvojeni ponovljeni haplotipovi u muškoj populaciji južne Hrvatske na 17 lokusa

CMJ 2008;49:201-7

Jelena Ljubković, Angela Stipišić, Davorka Sutlović, Marija Definis-Gojanović, Kajo Bučan, Šimun Anđelinović

Cilj Odrediti Y-kromosomsku genetsku strukturu na uzorku muškaraca iz južne Hrvatske.

Postupci Uzorci krvi prikupljeni su od 166 zdravih muškaraca koji nisu rodbinski povezani na Zavodu za Sudsku Medicinu i u Biokemijskom laboratoriju Kliničke bolnice Split u razdoblju između 2004. i 2007. Genomska DNA je dobivena pomoću standardnih postupaka. Sedamnaest Y-kromosomskih kratkih udvojenih ponovljenih (Y-STR) polimorfnih lokusa (DYS456, DYS389I, DYS390, DYS389II, DYS458, DYS19, DYS385, DYS393, DYS391, DYS439, DYS635, DYS392, GATAH4, DYS437, DYS438, and DYS448) analizirani su pomoću sustava AmpFlSTR Yfiler Polymerase Chain Reaction Amplification Kit.

Rezultati Pronašli smo 152 različita haplotipa. Ukupna raznolikost haplotipova bila je 0,997289, a pronađen je i and 141 jedinstveni haplotip (84,49%). Najčešći haplotip je bio zajednički samo četvorici muškaraca. Raznolikost lokusa je bila između 0,21292 kod lokusa DYS392 i 0,75546 kod lokusa DYS439.

Zaključak Y-kromosomska građa muškaraca iz južne Hrvatske je vrlo raznolika. Kombinacija Y-kromosomskih 17 STR lokusa može se koristiti za identifikaciju i utvrđivanje roditeljstva u muškoj populaciji južne Hrvatske.