

Identifikacija i prijenos u domovinu posmrtnih ostataka finških vojnika iz Drugoga svjetskoga rata

Jukka U. Palo, Minttu Hedman, Niklas Söderholm, Antti Sajantila

CMJ 2007;48:528-35

Cilj Kratko opisati organizaciju, terenski rad, prijenos u domovinu, sudskomedicinski antropološki pregled i identifikaciju s pomoću analize DNA finških vojnika nestalih u Drugomu svjetskom ratu.

Postupci Terenski rad organiziralo je, provelo i financiralo Ministarstvo obrazovanja i Udruga za čuvanje sjećanja na umrle u ratu. Antropološki pregled proveden na posmrtnim ostacima pronađenim istraživanjima na terenu poslužio je za utvrđivanje najmanjega broj pojedinaca i opis koštanih bolesti, liječenja, izobličenja ili ozljeda. Analiza DNA provedena je izdvajanjem DNA iz smravljenih kostiju i uzoraka krvi rođaka koji su se dragovoljno prijavili. Povezivanje posmrtnih ostataka s njihovim živim rođacima postignuto je usporedbom sljedova mitohondrijske DNA (mtDNA) i rekonstrukcijom okolnosti vezanih na umrloga.

Rezultati Zasad su pronađeni i prenijeti u domovinu koštani posmrtni ostatci oko tisuću vojnika. Sudskomedicinska antropološka analiza otkrila je nekoliko ozljeda vezanih uz gubitak života. Od ukupno 181 koštanoga uzorka uspješno su određeni sljedovi mtDNA HVR-1 i HVR-2 u 167 (92.3%) odnosno 148 (81.8%) uzoraka. U 5 se uzoraka nisu mogli dobiti primjereni podatci o sljedovima DNA. Naši podatci upućuju da mtDNA ostaje očuvana u sjevernoj kiseloj zemlji barem 60 godina. Kvaliteta podataka o ustroju izdvojene mtDNA kolebala je u ovisnosti o vrsti kosti, s tim da su duge tvrde kosti (bedrena, potkoljениčna i nadlaktična) omogućivale bolje izdvajanje čitljive DNA (90.0 %) nego li druge kosti (51.2 %).

Zaključak Iako je od završetka II. Svjetskoga rata prošlo više od 60 godina, naše iskustvo pokazuje da je razrješenje sudbine, primjerice, vojnika koji su nestali u akciji još uvijek iznimno važno za ljude koji su tako u ratu izgubili svoje bližnje. Premda mogu postojati individualne i kulturalne razlike, naše iskustvo prikazano ovdje lijepo ocrtava važnost pojedinačne identifikacije koju sada mogu izvesti sudskomedicinski stručnjaci.