

Otkrivanje 60 godina stare tajne: identifikacija žrtava iz masovne grobnice iz Drugoga svjetskoga rata na otoku Daksi kraj Dubrovnika, Hrvatska

Igor Borić, Jelena Ljubković, Davorka Sutlović

Cilj Opisati organizaciju, terenski rad, forenzičko antropološko ispitivanje, i DNA-analizu koji su provedeni 2009. da bi se identificirale žrtve iz masovne grobnice iz Drugoga svjetskoga rata na otoku Daksi kraj Dubrovnika, Hrvatska.

Postupci Iskapanje lokacije provedeno je u skladu sa standardnim arheološkim postupcima. Osnovna arheološka ispitivanja napravljena su da bi se odredio minimalan broj žrtava, njihov spol, dob u vrijeme smrti i visina. Identificirane su i kosti s patološkim i traumatskim promjenama. DNA je ekstrahirana iz smravljenih kostiju i iz uzoraka krvi rođaka. Za određivanje povezanosti između žrtava i potencijalnih rođaka koristili smo Y-kromosomske kratke udvojene sljedove.

Rezultati Utvrđeno je da su ostatci pripadali najmanje 53 žrtvama. Svi su bili muškarci, uglavnom s prostrijelnim ranama glave. DNA-analiza i usporedba s potencijalnim rođacima dovele su do 14 pozitivnih identifikacija uz pomoć Y-kromosomskih kratkih udvojenih sljedova i 4 pozitivne identifikacije uz pomoć autosomalnih kratkih udvojenih sljedova.

Zaključak Ovo istraživanje pokazalo je da analiza Y-kromosomalnih i autosomalnih kratkih udvojenih sljedova može pomoći u identifikaciji žrtava čak i u slučaju jako oštećenih ostataka, starih više od 50 godina.