


PS30 Uloga obrade koštanih posmrtnih ostatka u identifikaciji nestalih osoba: prikaz slučajaJelena Bošnjak^a, Stela Marković^a, Marija Baković^b, Pero Bubalo^b^a *Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu*^b *Zavod za sudsku medicinu i kriminalistiku, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu*DOI: <https://doi.org/10.26800/LV-144-supl6-PS30> Jelena Bošnjak 0000-0002-9598-8642, Stela Marković 0000-0003-2149-2422, Marija Baković 0000-0002-9652-6474, Pero Bubalo

Ključne riječi: forenzička antropologija; kost i kosti; određivanje dobi pomoću kostura

UVOD: Obrada koštanih posmrtnih ostataka sastavni je dio posla sudskih medicinara. Ciljevi su odrediti radi li se o ljudskim posmrtnim ostacima, duljinu postmortalnog intervala, broj osoba kojima posmrtni ostatci pripadaju, biološki profil osobe te postojanje ozljeda.

PRIKAZ SLUČAJA: Prije mjesec dana u zabačenom području Novog Zagreba pronađena je ljudska lubanja koja je donesena na Zavod za sudsku medicinu i kriminalistiku. Utvrđeno je da se radi o lubanji muškarca, dobi 25-35 godina. Zubalo je bilo u potpunosti očuvano, s karakterističnim izgledom sjekutića maksile. Kost nosa upućivale su na prominentan nosni korijen. Na osnovu navedenih podataka i fotografija nestalih, izbor je sužen na tri osobe, od kojih je jedna isključena na temelju dobi, a druga zbog morfologije nosa. Par dana poslije, blizu mjesta pronalaska lubanje, pronađen je ostatak kostura i kuhinjski nož. Na temelju duljine lijevog femura procijenjena je visina od 186 centimetara. U području između četvrtog i petog vratnog kralješka pronađena je izraslina promjera 5 milimetara. Obitelj nestalog je kontaktirana zbog podataka o eventualnim traumama i bolovima u vratu, što se zatim i potvrdilo. Također se otkrilo da je bio depresivan. Finalno, dentalnom identifikacijom potvrđeno je da se radi o navedenom mladiću. Smatra se da se radilo o samoubojstvu.

ZAKLJUČAK: Obrada koštanih posmrtnih ostataka metoda je koja otkriva puno informacija, ali sam proces identifikacije može se olakšati uzimanjem opširnijih podataka o nestalim osobama, koji uključuju medicinsku dokumentaciju, zubni karton, fotografije s osmijehom i iz profila. To bi omogućilo veći postotak identifikacije bez DNA analize, koja je skupa, a uz nedostatak dovoljno bliskih rođaka i neizvediva.

The role of postmortem bone analysis in identifying missing people: a case report

Keywords: age determination by skeleton; bone and bones; forensic anthropology

INTRODUCTION: Postmortem bone analysis is an essential part of forensic medicine. The goals are to determine whether the bones are human, the postmortem interval length, the number of people to whom the remains belong, the biological profile, and the existence of injuries.

CASE REPORT: A month ago, a skull was found in a remote area of Novi Zagreb and brought to the Institute for Forensic Medicine and Criminology. It was found to be the skull of a man, aged 25-35. All the teeth were preserved, with the characteristic appearance of maxillary incisors. The nasal bones indicated a prominent nasal root. Based on the data above and photos of the missing, the choice was narrowed down to three people; one was excluded based on age, and the other because of nose morphology. Several days later, near the skull finding, the rest of the skeleton and a kitchen knife were found. A height of 186 centimeters was estimated based on the length of the left femur. A 5 millimeters big growth was noticed between C4 and C5 vertebrae. The family was asked and confirmed the possibility of neck trauma and pain. It was also revealed that he suffered from depression. Finally, dental identification confirmed the suspected identity. It is believed to have been a suicide.

CONCLUSION: Postmortem bone analysis is a very useful method, but the identification process itself can be facilitated by taking more extensive information about missing people, including medical records, dental records, smiling, and profile photos. That would enable a higher percentage of identification without the use of expensive and not always possible DNA analysis.