

IZVORNI ZNANSTVENI RADOVI • ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

- 159 Vesna Ambarkova, Kristina Goršeta, Domagoj Glavina, Ilija Škrinjaric
Učinak fluoridirane paste za zube na remineralizaciju cakline i mikrotvrdoću nakon demineralizacije in vitro
The Effect of Fluoridated Dentifrice Formulations on Enamel Remineralisation and Microhardness after in Vitro Demineralization
- 166 Ariana Žuvela, Iva Ž. Alajbeg, Davor Illeš, Zrinka Tarle
Znakovi povezani s trošenjem zuba kod pripadnika Hrvatske ratne mornarice
Tooth Wear Related Signs in the Croatian Navy Employees
- 177 Simona Šimat, Krešimir Mostarčić, Jurica Matijević, Paris Simeon, Kata Rošin Grget, Silvana Jukić Krmek
Usporedba oralnog statusa studenata četvrte godine različitih fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
A Comparison of Oral Status of the Fourth-Year Students of Various Colleges at the University of Zagreb
- 184 Vanja Vučićević Boras, Dunja Rogić, Vlaho Brailo, Danica Vidović-Juras, Irena Glažar, Miranda Muhvić-Urek
Sijalokemijski nalaz za bolesnike s oralnim lihen planusom
Sialochemistry in Patients with Oral Lichen Planus

STRUČNI RADOVI • PROFESSIONAL PAPERS

- 190 Marina Kacarska, Jugoslav Stefanovski
Originalni „V“ režanj za endodontsko-kirurško zbrinjavanje kroničnoga periapikalnog procesa
The Authentic “V” Flap for Surgical Endodontic Treatment of Periapical Chronic Diseases
- 196 Ana Kotarac Knežević, Spomenka Manojlović
Marsupijalizacija keratocističnog odontogenog tumora mandibule: suvremena dilema
Marsupialisation of Keratocystic Odontogenic Tumour of the Mandible - Current Dilemma

PRIKAZI SLUČAJA • CASE REPORT

- 202 Kobkan Thongprasom, Chontavat Suvanpiyasiri, Adirek S. Wongsa, Anak Iamaroon, Wiwat Korkij, Boonrat Lohwongwatana, Sariya Sinpitaksakul, Patamaporn Nakpipat
Oralne lezije nalik pemphigus vulgarisu prouzročene niklom
Nickel - Induced Oral Pemphigus Vulgaris -Like Lesions
- 209 Sheetal Korde, Amol Ramchandra Gadmail, Kriti Bagri Manjrekar, Minal Chaudhary, Shailesh M. Gondivkar
Nediferencirani nazofaringealni karcinom s oralnim simptomima: prikaz slučaja
Undifferentiated Nasopharyngeal Carcinoma with Oral Manifestation: A Case Report
- 215 Carlos M Aguiar, Andréa C Câmara
Endodontsko liječenje geminiranog prvog lijevog gornjeg pretkutnjaka: prikaz slučaja
Endodontic Treatment of a Geminated Maxillary Left First Premolar: a Case Report

1. Znanstveni skup • *1st Scientific Meeting*

Suvremene spoznaje o orofacijalnim bolestima u Hrvatskoj
Current Knowledge on Orofacial Diseases in Croatia

18. studenoga 2011. • *November 18, 2011*

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti • *Croatian Academy of Science and Arts*

Sažeci sa znanstvenog skupa održanog 18. studenoga 2011. u Zagrebu u suorganizaciji
Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

*Abstracts of Scientific Meeting, November 18, 2011, Zagreb, in Cooperation with Croatian
Academy of Science and Arts & School of Dental Medicine University of Zagreb*

Predsjednica • *President:* Jelena Aurer Koželj

Urednik • *Editor:* Vjekoslav Jerolimov

DENTALNO PROFILIRANJE U FORENZIČKIM ZNANOSTIMA

Hrvoje Brkić, Marin Vodanović

Zavod za dentalnu antropologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Izrada dentalnog profila najčešće se koristi u forenzičkim i arheološkim istraživanjima kada zbog nedostatka prijesmrtnih dentalnih podataka nismo u mogućnosti odrediti identitet nepoznatih ljudskih ostataka, nego je potrebno na temelju statusa zubala nastojati postići dobnu, spolnu te rasnu pripadnost. Problem koji se danas javlja u visoko razvijenim zemljama jest mnoštvo imigranata iz Afrike i Azije koji nakon ilegalnog ulaska nastoje dobiti državljanstvo. Obično su bez osobnih dokumenata, pa im se ne zna ni ime i ni prezime ni dob, odnosno jesu li maloljetni ili punoljetni. U takvim je slučajevima procjena dentalne dobi, uz vanjska fenotipska obilježja, često jedini način za određivanje ne-

DENTAL PROFILING IN FORENSIC SCIENCES

Hrvoje Brkić, Marin Vodanović

Department of Dental Anthropology

School of Dental Medicine University of Zagreb

Dental profiling is usually used in forensic and archeological research when it is not possible to establish the identity based on the antemortal dental information, but when dental status can give enough information to ascertain age, sex and race. A large number of immigrants from Africa and Asia currently come to foreign countries in order to seek citizenship, thus posing a great problem to those highly developed societies. They usually do not have any identification documents for establishing their names and age (whether they are under age or of age). In such cases, the estimation of dental age in

čijeg profila. U ovom radu prikazujemo rezultate određivanja dentalne dobi pomoću europske formule prema Cameriereu koja se bazira na širini otvorenih korijenskih kanala tijekom rasta i razvoja. Uzorak je činilo 500 ortopantomograma djece u dobi od 5 do 16 godina iz nekoliko mediteranskih zemalja – Hrvatske, Slovenije, Italije i Španjolske. Rezultati su pokazali da određivanje dentalne dobi postupkom prema Cameriereu pokazuje blago odstupanje od kronološke dobi – 0,081 godinu za djevojčice i 0,036 za dječake. Rezultati su također pokazali da na promatranom uzorku djece iz različitih mediteranskih zemalja nema razlike u postignutoj dentalnoj dobi u odnosu prema kronološkoj dobi. Dobiveni rezultati omogućuju korištenje europske formule za dentalnu dob na uzorku djece iz Hrvatske.

combination with external phenotypic characteristics represents the only way to establish a profile. This article describes the results of dental age estimation by means of the European formula according to Cameriere which is based on the width of the root canals during growth and development. The sample included 500 orthopantomograms of children aged between 5 and 16 years, coming from four Mediterranean countries: Croatia, Slovenia, Italy and Spain. The results have shown that the estimation of dental age according to Cameriere deviates from the chronological age: 0.081 for girls and 0.036 for boys. The results have also shown that the analyzed samples of children from different Mediterranean countries do not differ in achieved dental age compared to chronological age. These data enable the use of European formula for dental age on the samples of Croatian children.

30. DIJAGNOSTIKA I LECIJSKI