

u KB Dubrava (Av. G. Šuška 6), u Stomatološkoj poliklinici Zagreb (Perkovčeva 3) i u Domu zdravlja Centar-lokacija Siget (Aleja pomoraca bb). Radi se sa sedam timova; od čega pet timova financira HZZO, a po jedan tim financiraju Grad Zagreb i Zagrebačka županija. Grad Zagreb ima 780 000 stanovnika, a Županija još dodatnih 310 000 stanovnika.

## Organization of the Emergency Dental Service in the City of Zagreb and Zagreb County

**Klaić B<sup>1</sup>, Bratolić V<sup>2</sup>, Šostar Z<sup>3</sup>, Baučić I.<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Dental Polyclinic, Zagreb, Croatia

<sup>2</sup>Health Center, Centar, Zagreb, Croatia

<sup>3</sup>Department for Health, Work and Social Welfare, Zagreb, Croatia

<sup>4</sup>Department of Prosthodontics University Hospital Dubrava, Zagreb, Croatia

The emergency dental service is a social public health activity of primary dental health care organized and financed by the Croatian Institute for Health Insurance, city of Zagreb and the Zagreb county. The emergency dental service offers quick and important dental services to every citizen of the city of Zagreb and Zagreb county. The emergency dental service works when other dental institutions and practices do not work, i.e. each night from 10 pm. to 06 am., on Sundays, holidays and feasts. Based on the activity of the mentioned organization up to the year 2000, the city of Zagreb's "Department for Health, Work and Social Welfare" decided to conduct functional reorganization with the aim of achieving the highest standards of emergency dental service for each citizen of the town and county. The service is organized in new facilities with new dental equipment at three locations: Clinical Hospital "Dubrava" (Av. G. Šuška 6), Dental polyclinic Zagreb (Perkovčeva 3) and Health Center "Center"- location Siget (Aleja pomoraca bb.). The service has 7 teams, 5 of which are financed by the Croatian Institute for Health Insurance, 1 by the city of Zagreb, and 1 by the Zagreb county. The city of Zagreb has 780000 residents and the county has an additional 310000 residents.

## Procjena kakvoće mandibularne kosti u nositelja potpunih i djelomičnih proteza

**Knezović-Zlatarić D, Čelebić A, Čelić R.**

Zavod za stomatološku protetiku, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska

Uspjeh protetske terapije često ovisi o stanju koštane strukture čeljusti. Stabilizacija proteza u njihovoj funkciji zahtijeva postojanje određene količine koštane strukture kao potpore protezama. Svrha ovog istraživanja bila je odrediti postoji li povezanost gustoće mandibularne kosti (BMD) i nekih linearnih radiomorfometrijskih indeksa izmjerenih na ortopantomogramima s različitim vrstama protetskog opterećenja. U istraživanju je sudjelovalo 136 ispitanika (72 nositelja potpunih proteza, 64 nositelja djelomičnih proteza) Svim su pacijentima izrađeni ortopantomogrami, standardizirani uporabom bakrenoga kalibracijskog klina. Vrijednosti izmjerene gustoće mandibularne kosti (BMD) izražene su u ekvivalentima stvarne debljine bakrenoga kalibracijskog klina. Linearni radiomorfometrijski indeksi izmjereni su također na svakom ortopantomogramu.

Rezultati istraživanja pokazali su da postoji statistički znatna razlika u linearnim radiomorfometrijskim indeksima izmjerenima u nositelja potpunih i djelomičnih proteza ( $p < 0.05$ ). Statistički znatna razlika također je pronađena kod izmjerenih gustoća mandibularne kosti na gornjem rubu čeljusti u nositelja potpunih i djelomičnih proteza ( $p < 0.05$ ). Različiti oblici protetskoga opterećenja koštane strukture donje čeljusti utječu na promjene u gustoći mandibularne kosti i na debljinu kortikalne kosti izmjerenu na donjem rubu čeljusti.

## Evaluation of the Mandibular Bone Quality in Complete and Removable Partial Denture Wearers

**Knezović Zlatarić D, Čelebić A, Čelić R.**

Department of Prosthodontics, School of Dental Medicine, University of Zagreb, Zagreb, Croatia

Success of prosthodontic treatment depends on the state of bone tissue in the jaws and requires a certain amount