

logije korijenskog dijela donjih umnjaka u suradnji s I. Mišeom i D. Nikšićem. M. Čatović je sa svojim suradnicima stvorio bogatu zbirku otisaka zubnih nizova studenata stomatologije više generacija koja se uspješno upotrebljava u nastavne i istraživačke svrhe. Dulje vrijeme bio je angažiran na stvaranju zbirke naravnih zubi normalnog i anomalnog oblika u naše populacije.

U zdravstvenom radu M. Čatovića treba istaknuti njegov predani rad na zadacima predstojnika Stomatološke klinike KBC-a, koje je izvršavao dugi niz godina, tj. od godine 1965. pa do umirovljenja 1978. godine. Značajan je stručni i organizacijski doprinos M. Čatovića napretku te naše najviše ustanove u oblasti stomatologije. Bile su to godina borbe za afirmaciju stomatologije u našoj sredini i jačanja i širenja Klinike kao zdravstvene ustanove i kao nastavne baze Stomatološkog fakulteta. Tih godina Stomatološka poliklinika mijenja i naziv i postaje Stomatološka klinika.

Utemeljio je i Odjel za opću stomatologiju Klinike, tako da ona danas može isvršavati sve zadatke koji proizlaze iz odredaba republičkog Zakona o zdravstvenoj zaštiti i zdravstvenom osiguranju.

U tijeku svog predanog i uspješnog društveno-političkog rada M. Čatović je vrlo aktivno bio uključen u rad organa upravljanja Stomatološkog fakulteta kao predsjednik Upravnog odbora, predsjednik Savjeta, član brojnih komisija Upravnog odbora, Znanstveno-nastavnog vijeća sve do dužnosti prodekana koju je obavljao od 1974. do 1978. godine. Aktivan je bio i u organima Sveučilišta u Zagrebu.

Bio je dugogdišnji član Savjeta časopisa *Acta stomatologica croatica*, Upravnog odbora Stomatološke sekcije Zbora liječnika Hrvatske i delegat u Savezu liječničkih društava Jugoslavije.

Za predan i samoprijekoran rad kao nastavnik, znanstveni, zdravstveni i veoma aktivni društveno-politički radnik Mustafa Čatović zaslužio je i dobio brojna odlikovanja i priznanja.

Mi njegovi kolege, prijatelji, drugovi, suradnici, kao i brojni studenti Stomatološkog fakulteta zadržat ćemo Mustafu Čatovića u trajnom sjećanju kao uspješna i pravedna nastavnika, rukovodioca, čovjeka i prijatelja.

Neka mu je vječna slava i hvaha!

Krešimir Kraljević i Zvonimir Kaić

## In memoriam

Prof. Dr sc. Dušku Katunariću

Dana 10. X 1986. ispratili smo na vječni počinak našeg dugogodišnjeg profesora, znanstvenika i prijatelja Duška Katunarića.



Prof. dr. sci. Duška Katunarića životni put doveo je iz rodnog Splita u Zagreb, gdje studira na Medicinskom fakultetu, na kojem diplomira 1948. godine. Nakon rada u općoj praksi specijalizira radiologiju te 1955. polaže specijalistički ispit. U toku svoga rada boravio je na mnogim klinikama i institucijama svijeta radi usavršavanja i sticanja znanja za poboljšanje naše radiološke službe. 1960. brani doktorску disertaciju, te je promoviran za doktora medicinskih znanosti. Habilitirao je na Medicinskom fakultetu u Zagrebu 1965. Naziv primarijusa stekao je 1967. godine.

Na Stomatološkom fakultetu izabran je za izvanrednog 1971, a za redovnog profesora 1974. godine. Predstojnikom Zavoda za radiologiju i onkologiju Kliničke bolnice »Dr. Mladen Stojanović« postaje 1979. Autor odnosno koautor je preko 160 znanstvenih i stručnih radova. Također je realizirao 6 stručnih i znanstvenih filmova. Aktivno sudjeluje na brojnim kongresima i stručnim sastancima kako u zemlji tako i u inozemstvu, i to čak u 14. raznih zemalja.

Od godine 1971. kada je bio izabran za predstojnika katedre za radiologiju Sto-

matološkog fakulteta uveo je mnoge suvremene metode u struku i nastavu. Vodio je brigu o našim studentima, postdiplomantima, kako bi što bolje i kvalitetnije završili svoj studij.

Na Stomatološkom fakultetu je uz svoj nastavnički rad vršio niz važnih i odgovornih funkcija kao predsjednik Zbora radnih ljudi fakulteta, predsjednik komisije za molbe i žalbe studenata i ostale dužnosti. Na svim dužnostima koje je vršio pokazao je veliko razumjevanje za čovjeka, ističući se uvijek pravednim i humanim stavom u svakoj situaciji. Nažalost bolest i prerani kraj njegova života prekinuli su njegove napore, ali odgojio je mnoge kadrove, koji će nastaviti njegovo djelo, a za sve ono što je prof. dr. Katunarić učinio za nas, za naš Stomatološki fakultet, za radne ljude, nastavnike, i suradnike kao i za sve naše studente neka mu je iskrena hvala i slava!

Vladimir Amšel

## O PRIMJENI TETRACYCLINA KOD TRETIRANJA PARODONTALNIH BOLESTI

### Über die anwendung von tetrazyklinen bei der parodontalbehandlung

Höcker, Die Quintessenz, 1986; 5:881

Autor je analizirajući literaturu i svoje rezultate u liječenju recidivirajućeg parodontitisa tetraciklinima, pokazao da je ovim postupkom moguće izazvati promjene oboljelog parodonta u kliničkim, i u biološkim parametrima.

Osjetljivost kulture subgingivalne mikroflore na tetraciline je velika i iznosi oko 90%. Kod juvenilnog parodontitisa, autor preporučuje semisintetski monociklin kao sredstvo izbora. Njegovo duže zadržavanje u plazmi i kraći klirens u bubregu, omogućuju da se antibiotik daje u većim razmacima i u manjim dozama. U koncentraciji od 5 µg/ml djeluje bakteriostatski na mikroorganizme izolirane iz dubokih džepova više od 98%.

Prema istraživanjima Goluba i sur. tetraciklini reduciraju aktivnost kolagenolitičkih enzima za više od 70%, nezavisno od antimikrobnog efekta antibiotika. Smanjiva-

njem broja gram negativnih bakterija, smanjuje se koncentracija njihovih toksina. Pored antimikrobnog, djelotvornost tetraciklina može se shvatiti kao mehanizam inhibicije kolagenaza, tako da može doći i do direktnog upliva tetraciklina na kolagenezu. To potvrđuje eksperiment da aktivnost kolageneze zardvog parodonta može biti reducirana isto za 70%. Kolageneza kao i druge kolagenolitičke metalneutralne proteaze su enzimi zavisni o kationima. Hidrolitički se aktiviraju vezivanjem K i Ca iona. Mogućnost tetraciklina da vežu metalne ione čini se da objašnjava antikolagenolitičko djelovanje tetraciklina.

Usporednim ispitivanjem antikolagenolitskog efekta u eksperimentu Ampicilin i Cephazolin nisu dali dugotrajniji efekat kao Minocyclin.

Minocylinska aplikacija preko 7 dana pokazala je antikolagenolitičke efekte i nakon devetnaest sedmica.

Na temelju djelovanja tetraciklina na kolagenolitičke enzime u ulkusnoj tekućini kao i protiv kolageneze polimorfonuklearnih leukocita i hondocira, dalje su indicirani u liječenju recidivirajućeg parodontitisa. Ali, i u ovom slučaju prije svega mora postojati kontrola usne higijene.

Prije nego se pristupi primjeni antibiotika, pacijenta treba obavijestiti o nuspojavama. Potrebna je klinička kontrola promjene parodontalnog mekog tkiva i alveoralne kosti. Subgingivalnu mikrofloru kontrolirati pomoću kontrastne mikroskopije za čitavo vrijeme davanja antibiotika.

D. HADŽIĆ

## SEM ISTRAŽIVANJA CERVIKALNE RUBNE PUKOTINE KOD KOMPOZITNIH ISPUNA UZ PRIMJENU SREDSTAVA ZA PRIANJANJE.

### REM-Untersuchungen über den zervikalen Randspalt bei Kompositrestaurationen mit Haftmittlern

Dtsch Zahnärztl Z. 41,749—742 (1986)

Dobro rubno zatvaranje je neophodan uvjet za klinički uspjeh svake restoracije. Bolje zatvaranje klinastih defekata i karies-