

Zahnärztliches institut Zürich

V. Amšel

Prigodom moga studijskog putovanja, koje mi je omogućila Svjetska zdravstvena organizacija, boravio sam mjesec dana u Zürichu. Budući mi je taj boravak ostao u najboljoj uspomeni u čitavom usavršavanju, želio bih i ostale kolege upoznati sa jedinom vodećom zubno-liječničkom institucijom Evrope. Sam institut je markantna građevina univerzitetske četvrti, koja je smještena na Zürichbergu. Institut je građen od 1957. do 1961. Sama zgrada sastoji se od:

nebodera od 11 katova u kojem se nalaze radni i naučni odjeli pojedinih katedri, ordinacije profesora i asistenata, laboratoriji, uredi, arhiva te sale za mikroskopiranje.

Uzdužnog trakta — dvokatnog, od kojeg svaki kat ima dvije klitičke sale i pripadajuće laboratorije ukupno za 80 studenata. Na krovu uzdužnog trakta je lijepa kantina sa 70 mjesta, kojom se služe personal i studenti. Kantina je okružena terasa na kojima se za lijepih večeri također održavaju predavanja.

Prigradnji, koje sadrže: predavaonicu za 120 studenata, direkciju, upravne urede, biblioteku i operacione dvorane čeljusne kirurgije. Odio za hospitalizaciju pacijenata nalazi se u staroj zgradi, koja je povezana sa novom zgradom zatvorenim hodnikom. Čeljusna kirurgija raspolaže samo sa 14

kreveta i 3 pomoćna, te to predstavlja usko grlo te inače u svijetu renomirane klinike.

Podzemnog kata, koji sadrži: prostorije za kurseve na modelima, rentgen-odjel, mehaničku radionicu, centralnu praonicu rublja, garderobe za studente i personal, centralnu dokumentaciju švicarskog zubno-liječničkog društva i Narodnu zubnu polikliniku sa 14 radnih mjesta. U istom katu nalazi se i nadsvođeno parkiralište za 30 automobila, te rampa za ulaz ambulantnih kola.

Podrumskog kata, koji sadrži uredaje za loženje, klimatizaciju, plin, struju, vodu i ostalo. Osim toga, taj kat imade i sklonište protiv zračnog napadaja, koje je spojeio sa istovjetnim katovima cijele kantonalne bolnice. U tom katu se nalazi arhiv.

Cijeli institut je planiran za 100 studenata (u svim semestrima zajedno). Sveukupno imade 144 radna mjesta, od kojih je 80 rezervirano za kliničke vježbe studenata. 12 radnih mjesta pripada zubno-kirurškoj poliklinici. Ostalih 52 mjesta nalaze se u odjelima instituta. Tehnički laboratorij imade 120 radnih mjesta, od kojih 80 otpada na studente kliničkih semestara. Ostalih 40 popunjavaju zubno-tehničari, namještenici instituta.

Ukupna vrijednost instituta je 16,140.000 švicarskih franaka. Zahnärztliches Institut

je dio Medicinskog fakulteta Univerziteta Zürich.

Studij stomatologije je organiziran ovako nakon završene predklinike na medicinskom fakultetu koja traje 5 semestara, student upisuje studij na ovom institutu, te studira još 5 semestara. Dakle možemo reći da studij traje 10 semestara. U prvom semestru zubno-liječničkog studija održava se teoretski i praktički kurs na modelu (Fantom semestar). Od drugog semestra svaki student dobiva svoje radno mjesto u sali za kliničke vježbe i pripadajući laboratorij. Svako radno mjesto je odijeljeno od drugoga poluisokim zidom, da bi nastavno osoblje imalo bolji pregled na cijeli prostor. Student radi u određenom boksu cijeli svoj klinički dio studija. Nastavno osoblje pojedinih katedri se prema rasporedu izmjenjuje. Jedino se zubna kirurgija održava u posebnoj sali i operacionim prostorijama iz razloga boljeg održavanja sterilnosti. Za demonstracije postoji na raspolaganju poseban prostor.

Teoretska nastava sa izuzetkom medicinskih predmeta odvija se u predavaonici i prostorima za demonstracije. Osim filmskih i projekcionih aparata u predavaonici postoji televizijski prenos iz prostorija za demonstracije ili iz operacione dvorane. Npr. dva puta tjedno se vrši TV prenos iz male operacione sale u predavaonicu, gdje studenti na dva monitora prate tok operacija. Oni su mikrofonom u vezi sa operaterom, te za vrijeme operacije mogu pitati za objašnjenje. Budući je malo operaciono područje na ekranima povećano prednost takve nastave je očita.

Sala za mikroskopiranje imade 40 mjesta. Svaki kandidat koristi od instituta dobiveni mikroskop.

Biblioteka i prostor za čitanje je uvijek otvorena za nastavnike i studente. Biblioteka prima 80 stručnih časopisa.

Sam fakultet je podijeljen na slijedeće odjele:

Odio za bolesti zuba, usta i čeljusti — čeljusna kirurgija

Odio za regulaciju čeljusti i dječju stomatologiju

Odio za konzervativnu terapiju zubi i paradontologiju

Odio za protetiku kruna i mostova te ispitivanje materijala

Odio za protetiku (mobilnu).

Studij se plaća po semestru, uključujući i takse za ispite cca 600 š. franaka. Za izdatke materijala i instrumenata za cijeli studij plaća se cca 1400 š. fr., a po kliničkom semestru polaže student kauciju za instrumentarij od 300 š. fr. Od trećeg semestra može student preko semestralnih ferija raditi kao plaćeni pomoćni asistent.

Nakon završenog studija studenti dobivaju naslov zubni liječnik. Za stjecanje naslova Dr. med. dent. potrebno je raditi radnju, koju ocjenjuje komisija instituta. Nakon završenog studija mogu mladi zubni liječnici raditi kao odjelni asistenti i tako se usavršiti u jednoj ili više grana stomatologije.

Inače je odnos nastavnika i studenata idealan, te brojičano na dva studenta dolazi jedan nastavnik. Taj broj nastavnika je još i veći ako uzmemo u obzir i one asistente koji rade u nastavi dobrovoljno. To su nekadašnji redovni asistenti koji sada rade u svojim privatnim ordinacijama, a obvezali su se da će jedan određen dan u tjednu dolaziti na institut i voditi praktičnu nastavu studentima.

U narodnoj zubnoj poliklinici rade stomatolozi koji su angažirani samo za rad u poliklinici. Tamo se mogu liječiti samo oni, koji stanuju najmanje godinu dana u kantonu Zürich i čiji godišnji prihodi ne prelaze:

Po samcu 9000 š. fr.

Po obitelji bez djece 10.000 š. fr.

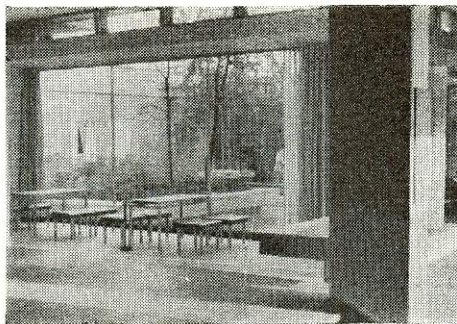
Po obitelji sa djecom 10.000 + 1500 š. fr. po svakom djetetu.

Ostali, čiji su prihodi viši, liječe se u privatnim ordinacijama.

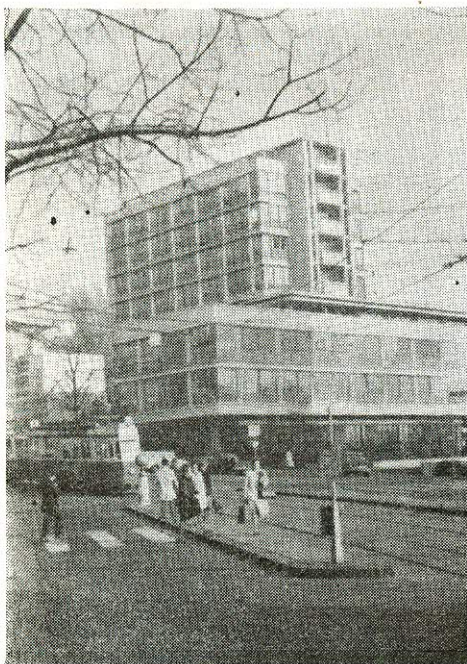
Cijeli institut imade sa nastavnicima 148 namještenika.

Organizacija rada na opisanom institutu je besprijekorna. Postoji odlična suradnja između pojedinih katedri (kao npr. kirurgija i protetika ili kirurgija i opća rentgenologija) što omogućava kvalitetniji rad kao i bolju obradu pacijenata.

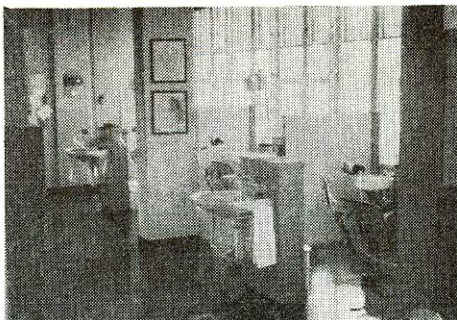
Na tom institutu boravi uvijek veći broj liječnika gostiju iz evropskih i prekomorskih zemalja, koji dolaze da na jednom savršenom institutu steknu dragocjena iskustva.



Predvorje instituta



Zgrada zubno-liječničkog instituta



Sala za vježbe u maloj kirurgiji



Rad u maloj operaciji