

Ivan Karner: 30 godina nuklearne medicine u Osijeku
Med Vjesn 1998; 30(1-2): 9-10



9

30 godina nuklearne medicine u Osijeku Osijek, 6 - 7. lipnja 1997. 30 Years of Nuclear Medicine in Osijek Osijek, 6th - 7th June 1997

Ivan Karner

Uvodno izlaganje predsjednika organizacijskog odbora
doc. dr. Ivana Karnera

Štovane kolegice i kolege, dragi gosti i prijatelji!

Velika mi je čast, radost i zadovoljstvo pozdraviti vas u ime Organizacijskog odbora te izraziti dobrodošlicu svima koji će sudjelovati u Simpoziju prigodom proslave "30 GODINA NUKLEARNE MEDICINE U OSIJEKU". Simpozij se održava pod pokroviteljstvom Kliničke bolnice Osijek, Odjela za nuklearnu medicinu, zaštitu od zračenja i patofiziologiju te Hrvatskog društva za nuklearnu medicinu Hrvatskog liječničkog zbora.

Predavači koji sudjeluju u radu Simpozija poznata su imena i priznati stručnjaci u Hrvatskoj i inozemstvu, a teme izlaganja obuhvaćaju epidemiološke, preventivne, bazične, dijagnostičke i terapijske studije te kliničku evaluaciju nuklearno-medicinskih metoda.

Dozvolite da posebno pozdravim i izrazim veliku radost i veselje jer su našoj svečanosti nazočni i:

- doc. dr. sc. Cvijeta Špringer-Margetić, osnivač i dugogodišnji rukovoditelj Odjela za nuklearnu medicinu sve do odlaska u mirovinu 1985. godine;

- prof. dr. Ivan Šimonović, osnivač prvog Zavoda za nuklearnu medicinu u Hrvatskoj KBC u Zagrebu, njegov predstojnik sve do umirovljenja i naš učitelj.

Dragi prijatelji, kolegice i kolege želim Vam ugodan boravak u našem gradu - gradu baroka, jedinstvene secesije, parkova i zelenila i nadasve gradu u kome žive dobronamjerni, radni i hrabri ljudi koji su gotovo u cijelosti obnovili ovaj lijepi grad od proteklog rata.

Nakon što su skup pozdravili predstavnici Kliničke bolnice Osijek u ime ravnatelja uslijedile su pozdravne riječi predstojnika i predstavnika svih nuklearno-medicinskih centara u Republici Hrvatskoj, Republici Sloveniji te Bosni i Hercegovini.

30 godina nuklearne medicine u Osijeku

Nuklearna medicina prihvaćena je kao medicinska disciplina nakon Drugog svjetskog rata, a u našoj zemlji svoj početak bilježi sredinom 50-tih godina.

U Osijeku je osnovan radioizotopni laboratorij 1967. godine kao samostalna organizacijska jedinica tada Opće bolnice u Osijeku. Četiri godine prije toga tada doc. dr. Ivan Šimonović održao je u podružnici Zbora liječnika u Osijeku predavanje o dijagnostici bolesti štitnjače pomoću radiojoda. Godine 1965. započela je, a krajem 1996. godine završena izgradnja radioizotopnog laboratorija. Tijekom tri godine, specijalnim školovanjem u Vinči i u radioizotopnom odjelu Interne klinike "Rebro", osposobljen je kadar stručnjaka pa su na dan otvorenja laboratorija već bili uposleni: jedan liječnik, jedan kemičar, tri tehničara i jedna medicinska sestra. Raspolagao je najsuvremenijom aparaturom u vrijednosti oko 25.000 USA dolara i čitavim nizom opreme s domaćeg tržišta.

Odjel je tada bio, a i danas je jedina takva institucija u istočnoj Hrvatskoj. Osnivač Odjela i dugogodišnja rukovoditeljica sve do umirovljenja 1985. godine bila je doc. dr. Cvijeta Špringer-Margetić.

Na tablici 1. prikazan je rad Odjela za nuklearnu medicinu od 1975. do 1996. godine i broj uposlenih. Vidljiv je porast broja pregleda, usluga osobito in vitro, kao i broja uposlenih.

Odjel za nuklearnu medicinu, zaštitu od zračenja i patofiziologiju 1996. godine u svom sastavu ima sljedeće Odsjeke i radilišta:

- Odsjek funkcijske dijagnostike (izvodi desetke tekstova in vivo koji pokrivaju gotovo sve organske sustave),

- Odsjek za radiofarmake i radioimunologiju (primjena stotinjak testova za određivanje koncentracije hormona i tvari),

- Odsjek za bolesti štitnjače (dijagnostika, terapija, praćenje),

- Odsjek kliničke patofiziologije (nastavna baza kliničkog dijela nastave te znanstvena klinički usmjerena istraživanja - ptf. min. met. i art. hipert.),

TABLICA 1.

Tabelarni prikaz rada i broja kadrova u Odjelu za nuklearnu medicinu Osijek od 1975. - 1996. godine

TABLE 1.

An overview of services and employees at the Dept. of Nuclear Medicine in Osijek from 1975 - 1996

NAZIV USLUGE SERVICES	1975.	1980.	1986.	1990.	1996.
pregledi examinations	3.741	7.561	11.060	14.532	14.865
in vivo	7.200	12.721	9.864	9.167	8.777
in vitro	4.043	12.999	19.311	40.845	96.021
ukupna usluga total services	11.243	25.720	29.175	50.012	104.798
br. zaposlenih employees	12	30	50	52	60

TABLICA 2.

Kadrovi 1997.

TABLE 2.

Employees in 1997

LIJEČNICI SPECIJALISTI Doctors – specialists	6
LIJEČNICI SPECIJALIZANTI Doctors on specialization	2
DIPL. INŽ. KEMIJE Chemical engineers	6
INŽ. LAB. DIJAGNOSTIKE Biochemical engineers	3
VIŠE MED. SESTRE Senior nurses	3
MEDICINSKE SESTRE Nurses	11
TEHNIČARI NUKLEARNE MEDICINE Technicians in nuclear medicine	13
OSTALI SURADNICI Other staff	15
UKUPNO	59

- Odsjek molekularne patofiziologije i zajednička radilišta - ambulante, laboratoriji.

Kapitalnu opremu Odjela čine: 3 gama-kamere - amortizirane, 3 gama-brojača, beta-brojač, thyrad, nekoliko automatiziranih linija za RIA i kompetitivne metode, PCR, uređaj za elektroforezu bjelančevina s visokim naponom, Co2 inkubator.

Tablica 2. prikazuje kadar Odjela nuklearne medicine u 1997. godini.

Događaji značajni za stvaranje i razvoj Odjela nuklearne medicine su:

- početak rada Odjela - 27. svibnja 1967. godine,
- osnivanje Stacionara s pet bolesničkih postelja,

- nabavka prve gama-kamere 1977. godine,
- Dani nuklearne medicine u Osijeku 1977. godine (10-godišnjica Odjela),
- adaptacija i proširenja Odjela 1986. godine,
- Simpozij nuklearne medicine u Osijeku 1987. godine (20-godišnjica Odjela),
- nabavka druge gama-kamere 1986. godine,
- osnivanje Odsjeka za bolesti štitnjače 1987. godine,
- početak rada Odsjeka za patofiziologiju 1991. godine,
- nabavka ultrazvuka 1995. godine,
- osnivanje Odsjeka molekularne patofiziologije 1996. godine.

Od 1981. godine istraživači Odjela za nuklearnu medicinu aktivno sudjeluju u ostvarenju vlastitih projektnih zadataka kontinuirano sve do danas. Dosadašnja usmjerenost razvoja patofiziologije u Osijeku, povezana s Odjelom za nuklearnu medicinu, pokazala se korisnom jer su obje struke interdisciplinarne. Patofiziologija može značajno podići teorijsku osnovu primjene funkcijskih testova koji se provode nuklearno-medicinskim postupcima. Obratno, praktično izvođenje tih testova omogućava uz primjerene programe znanstveni rad na širem području patofiziologije.

Budućnost nuklearne medicine u Osijeku ovisi o potrebnoj nabavci suvremene opreme - dviju gama-kamera od kojih je jedna sa SPECT-om (jednofotonska emisijska kompjutorizirana tomografija), dodatnom proširenju prostora, daljem kliničkom usmjeravanju liječnika specijalista nuklearne medicine.

Kada za to budu stvoreni uvjeti, nadamo se u skoroj budućnosti primjenom PET-a (pozitronska emisijska tomografija), nastavit će se još značajniji prodor nuklearne medicine u kliničku praksu i bazična istraživanja.