

Promocije in napredovanja

Doktorica znanosti je postala **dr. Simona Kranjc**, univ. dipl. biol., promovirana v doktorico znanosti s področja medicinskih ved 16.12.2003, naslov doktorskega dela: *Vpliv elektroporacije na radiosenzibilizirajoči učinek bleomicina in cisplatina pri sarkomskih celicah in tumorjih LPB.*

Magister znanosti je postala **mag. Erika Matos, dr. med.**, specializantka interne medicine, magistrirala s področja medicinskih ved 1.12.2003 (mentorica prof.dr.Tatjana Čufer, dr.med.), naslov magistrskega dela *Vpliv inhibitorjev urokinaznega aktivatorja plazminogena na učinkovitost hormonskega ali citostatskega zdravljenja raka dojke.*

Prof. dr. Gregor Serša, univ. dipl. biol., Oddelek za tumorsko biologijo, je bil izvoljen za *rednega profesorja* na Biotehniški fakulteti Univerze v Ljubljani.

Prof. dr. Matjaž Zwitter, dr. med., specialist radioterapije in onkologije, je bil 15. 12. 2003 izvoljen za *izrednega profesorja* za predmet onkologija in radioterapija na Medicinski fakulteti Univerze v Ljubljani.

Doc. dr. Margareta Strojjan Fležar, dr. med., specialistka citopatologije, je bila 15. 12. 2003 izvoljena za *docentko* za predmet patologija na Medicinski fakulteti Univerze v Ljubljani.

Doc. dr. Albert Peter Fras, dr. med., je postal **primarij** na Oddelku za brahiterapijo Onkološkega inštituta.



Doktorska dela v letu 2003

Dr. Simona Kranjc, univ. dipl. biol., je doktorirala s področja medicinskih ved. Naslov disertacije je: *Vpliv elektroporacije na radiosenzibilizirajoči učinek bleomicina in cisplatina pri sarkomskih celicah in tumorjih LPB.*

Elektroporacija je metoda, pri kateri z delovanjem kratkih visokonapetostnih električnih sunkov povečamo prepustnost celične membrane in s tem omogočimo lažji prehod molekul, ki drugače težko prehajajo skozi. Zdravljenje tumorjev, ki združuje elektroporacijo in kemoterapijo, imenujejo elektrokemoterapija. V njej se uporabljata bleomicin in cisplatin, ki imata poleg citostatičnega tudi radiosenzibilizirajoče delovanje. Avtorica je v doktorski disertaciji raziskala radiosenzibilizirajoči učinek bleomicina in cisplatina v celični kulturi sarkoma LPB in vitro in na istem tumorskem modelu in vivo po elektroporaciji s testom klonogenosti in testom lokalne kontrole rasti tumorjev. Ugotovila je, da se radiosenzibilizirajoči učinek bleomicina in cisplatina po elektroporaciji poveča tako v pogojih in vitro kot tudi in vivo. Radiosenzibilizirajoči učinek elektrokemoterapije z bleomicinom je

bil večji kot radiosenzibilizirajoči učinek elektrokemoterapije s cisplatinom. Elektrokemoterapija z bleomicinom v kombinaciji z obsevanjem je zmanjšala dozo, ki je bila potrebna za ozdravitev 50 % zdravljenih tumorjev (TCD₅₀), glede na samo obsevanje tumorjev za 1,9-krat, kar je zelo dober učinek senzibilizacije tumorjev za obsevanje. Nekoliko slabši učinek na radiosenzibilizacijo sarkomskih tumorjev LPB je imela elektrokemoterapija s cisplatinom, ki je glede na zdravljenje tumorjev z obsevanjem zmanjšala vrednost TCD₅₀ za 1,6-krat. Na podlagi dobljenih rezultatov je avtorica lahko ugotovila, da se je radiosenzibilizirajoči učinek bleomicina in cisplatina povečal zaradi njunega povečanega vnosa v sarkomske tumorske celice LPB z elektroporacijo tako in vitro kot tudi in vivo.

MČ



Knjižne novosti z Onkološkega inštituta

Informacije za bolnike o preiskavah v nuklearni medicini. *Besedilo so sestavili sodelavci Oddelka za nuklearno medicino Onkološkega inštituta Ljubljana.*

Ljubljana : Onkološki inštitut, 2003. 28 str. ISBN 961-6071-0132-7

Iz vsebine: Knjižica je namenjena vsem, ki jih je njihov zdravnik napotil na preiskave na Oddelek za nuklearno medicino Onkološkega inštituta in bi radi imeli nekaj osnovnih pojasnil, za kakšne preiskave gre in kaj z njimi stroka ugotavlja. Zelo priročna in uporabna knjižica iz niza informativnih publikacij za bolnike, napotene na preiskave na Onkološki inštitut Ljubljana.

Več znanja o raku, manj smrti: *seminar v organizaciji Obalnega društva za boj proti raku Koper in Zveze slovenskih društev za boj proti raku, Strunjan, april 2003. Uredniški odbor: Jadranka Vrh Jermančič s sod. Ljubljana : Zveza slovenskih društev za boj proti raku; Koper : Obalno društvo za boj proti raku, 2003. 70 str. ISBN 961-6377-00-0*

Iz vsebine: J. Vrh Jermančič: Najpogostejši raki na obalnem območju; M. Terčelj: Pljučni rak; I. Bartenjev: Kožni rak; V. Stržinar: Rak materničnega vratu; C. Oblak: Rak prostate; B. Štabuc: Rak širokega črevesja; M. Primic Žakelj: Pravice bolnikov z rakom; J. Žgajnar: Rak dojke; F. Čeh: Več znanja, manj raka; A. Marušič: Osebnostna struktura kot dejavnik tveganja raka.

Navodila za izvajanje programa ZORA. *3. izdaja. Pripravili: Marjetka Uršič-Vrščaj, Maja Primic-Žakelj, Irena Kirar-Fazarinc, Ana Pogačnik, Dunja Obersnel-Kveder. Ljubljana : Državni program zgodnjega odkrivanja predrakavih sprememb materničnega vratu, 2003. 26 str. + priloge*

Preživetje bolnikov z rakom v Sloveniji = Cancer patients survival in Slovenia : 1983-1997. *Avtorji = authors: Vera Pompe-Kirn, Branko Zakotnik, Vesna Zadnik s sodelavci = with contributors. Ljubljana : Register raka za Slovenijo, Onkološki inštitut, 2003. 128 str. ISBN 961-6071-33-5*

Starost in rak: 30. strokovni seminar *Sekcije medicinskih sester v onkologiji, Ljubljana, 9.-10. oktober 2003. Uredila Brigita Skela Savič. Ljubljana : Sekcija medicinskih sester v onkologiji pri Zbornici zdravstvene nege Slovenije, 2003. 100 str.*

Iz vsebine: M. Primic Žakelj, V. Zadnik: Staranje prebivalstva in rak; D. Železnik: Značilnosti starostnika, pomembne pri izvajanju zdravstvene nege; K. Lokar: Problemi hospitalizacije starostnikov; A. Bobnar: Življenje z rakom v starosti; B. Pajk: Zdravljenje raka v starosti; H. Drolc: Posebnosti v prehrani starostnika; N. Rotovnik-Kozjek: Prehrambena podpora starostnika z rakastim obolenjem; M. Bernot, G. Marinček: Zdravstvena nega starostnika, ki se zdravi z obsevanjem; G. Lokajnar, I. Križ: Zdravstvena nega starostnika, ki prejema sistemske terapije; H. Jeraj Uršič, N. Knafelc: Zdravstvena nega starostnika na operativnem zdravljenju; M. Velepčič: Etika in zdravstvena nega starostnika z rakom; D. Jelež: Starost in rak; T. Pečnik Vavpotič: Izgorelost pri medicinskih sestrah; J. Gamse: Negativni vplivi, s katerimi se srečujemo pri delu s starostniki in bolniki z rakom.

Moderno zdravljenje z obsevanjem: *obsevanje bolnikov s tumorji glave in vratu. Popravljen in dopoljen izdaja. Besedilo Boris Jančar. Ljubljana : Zveza društev za boj proti raku, 2003. 28 str. ISBN 961-6377-08-6*

Iz vsebine: Uvod; Kaj je obsevanje; Obsevanje, kje in kdaj; Priprava bolnika za obsevanje; Počutje med obsevanjem; Nega med obsevanjem; Osebnostni boji bolnika z rakom; Bioenergetiki; Zdravilci; Spremembe, ki nastanejo po končanem obsevanju; Koristni podatki.

Mejniki

upokojila se je **mag. Marta Kramberger, univ. dipl. pharm.**, namestnica vodje Biokemičnega laboratorija O.I.

upokojil se je **prof. dr. Jurij Lindtner, dr. med.**, specialist kirurg, deloval na Oddelku za kirurgijo O.I.

upokojil se je **prim. Franci Marolt, dr. med.**, specialist radioterapije in onkologije, deloval v Službi za radioterapijo O.I.

upokojil se je **prim. Janez Novak, dr. med.**, specialist kirurg, deloval na Oddelku za kirurgijo O.I.

upokojila se je **prof. dr. Vera Pompe-Kirn, dr. med.**, specialist socialne medicine, vodja Registra raka za Slovenijo na O.I.

upokojila se je **prim. dr. Marija Vegelj Pirc, dr. med.**, specialist psihater, vodja Oddelka za psihoonkologijo na O.I.

upokojila se je **Marija Velepčič, VMS**, direktorica za zdravstveno nego na O.I.

upokojil se je **dr. Ivan Vrhovec, univ.dipl.ing.**, vodja Biokemičnega laboratorija O.I.