



Institut za onkologiju Vojvodine





**GODINA NEPREKIDNE  
BORBE PROTIV  
RAKA**

# KRATAK ISTORIJAT

**N**a osnovu rezultata rada posebne komisije, formirane početkom 1963. godine sa zadatkom da detaljno izradi predlog organizacije Zavoda za onkologiju i radiološku terapiju, 22. maja 1963. godine Skupština AP Vojvodine donosi naredbu o osnivanju Kliničke bolnice u Novom Sadu. U članu XI ove naredbe стоји: "Kao organizacione jedinice Kliničke bolnice obrazuju se Zavod za patološku anatomiju i Zavod za onkologiju sa Centralnim onkološkim dispanzerom".

Važno je istaći da su u to vreme ustanove ovakve vrste postojale samo u većim centrima u inostranstvu, a u tadašnjoj Jugoslaviji, još samo u Beogradu i Ljubljani.

Iste godine, u novembru, Zavod zvanično postaje nastavna baza za praktičnu nastavu studenata Medicinskog fakulteta u Novom Sadu. Po osnivanju, Zavod je smešten u dva manja objekta Sreske bolnice za TBC u Novom Sadu, u zgradbi poznatijoj pod sadašnjim imenom Betanija (tzv. paviljoni II i IV), sa ukupno 104 postelje, pri čemu su u odeljenju hirurgije sa reanimacijom dodeljene 42 postelje, odeljenju ginekologije 41 postelja i internom odeljenju 21 postelja.

Nakon privođenja prostora paviljona nameni, Upravni odbor Kliničke bolnice imenovao je 26. februara 1965. godine načelnika Zavoda za onkologiju, asistenta Dr Dušana Popovića, kao i prve radnike Zavoda, otkad zvanično započinje naših pola veka neprekidne borbe protiv raka na teritoriji AP Vojvodine.

13. decembra 1976. Zavod za onkologiju postaje Institut za onkologiju i stupa u integrисану celinu novog Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, kao naučnoistraživačkog, nastavnog i zdrastvenog centra Vojvodine i useljava se u današnje prostore u Sremskoj Kamenici.





# KLINIKA ZA OPERATIVNU ONKOLOGIJU

Klinika za operativnu onkologiju obuhvata Odeljenje za hirurgiju, Odeljenje za ginekologiju, Odeljenje za anesteziju, intenzivnu terapiju i negu i Odeljenje operativnog bloka i hirurških intervencija.

Aktuelno se na Klinici za operativnu onkologiju izvode brojne procedure za pacijente sa različitim vrstama karcinoma, između kojih i:

- sentinel node biopsija karcinoma dojke
- sentinel node biopsija karcinoma grlića materice i vulve
- preoperativno UZ markiranje nepalpabilnih lezija dojke
- primarna i sekundarna rekonstrukcija dojke
- ambulantni i hospitalni tretman hroničnog kancerskog bola
- radikalna trahelektomija i druge poštene hirurške procedure kod početnih formi karcinoma grlića materice
- timski radikalni ginekološko-urološko-hirurški tretmani pelvičnih tumora
- timski hirurški tretmani početnih formi karcinoma grlića materice u trudnoći u saradnji sa perinatolozima
- ekstralevatorne radikalne operacije karcinoma rektuma u potrušnom položaju (ELAPE)
- hirurški tretmani pankreasa
- hirurški tretmani jetre i hepatobilijarnog sistema
- hirurški procedure sa očuvanjem plodnosti kod početnih formi karcinoma jajnika i karcinoma endometrijuma sa ciljem očuvanja plodnosti

Budućnost delovanja Klinike za operativnu onkologiju vezana je za unapređenje postojećih, kao i uvođenje i razvijanje novih operacionih procedura, uvođenje procedura za citoredukciju sa peritonektomijom i intraperitonealnom aplikacijom citostatika (HIPEC), "nerv spearing" hirurgije kod operacija karcinoma grlića materice, individualizaciju tretmana svakog pojedinačnog pacijenta i kontinuirano povećanje stepena zadovoljstva i bezbednosti pacijenata i zaposlenih, formiranje subspecijalističkog nastavnog kadra iz oblasti onkološke hirurgije, zaokruživanje postojećih dijagnostičko-terapeutsko-rekonstruktivno-psihopotpornih procedura i nege onkoloških pacijenata u integrisane funkcionalne celine. Imajući u vidu sve veći obim i raznolikost procedura koje anesteziolazi obavljaju van Klinike za operativnu onkologiju u različitim organizacionim jedinicama Instituta, odnosno u Službi poliklinike, Kabinetu za endoskopiju, Odseku za brahiterapiju, u budućnosti i Odseku za MR dijagnostiku Centra za imidžing dijagnostiku, formiranje Službe za anesteziju, intenzivnu terapiju i terapiju bola Instituta za onkologiju Vojvodine moglo bi doprineti povećanju fleksibilnosti i efikasnosti anesteziološke delatnosti.



INSTITUT  
ZA  
ONKOLOGIJU

# KLINIKA ZA INTERNU ONKOLOGIJU

Klinika za internu onkologiju obuhvata Odeljenje za onkološku gastroenterohepatologiju, Odeljenje za onkohematologiju, Odeljenje za endokrine tumore i tumore dojke, Odeljenje za tumore mekih tkiva, kože, kostiju i glave i vrata.

Aktuelno se na Klinici za internu onkologiju sprovode mnogobrojne dijagnostičke i terapijske procedure za onkološke pacijente prema savremenim međunarodnim i nacionalnim vodičima i preporukama koji podrazumeva primenu savremene dijagnostike po određenim lokalizacijama iz internističke onkologije, protokolarna lečenja određena prema lekovima po listi RFZO-a, kao i transplantacije perifernih matičnih ćelija, u sklopu visoko dozne terapije. Prva autologna transplantacija perifernih matičnih ćelija krvi kod bolesnika sa solidnim tumorima izvedena je u našoj kući 2007. godine.

Pored toga, Klinika za internu onkologiju organizuje i izvodi redovnu nastavu za studente medicine, zdravstvene nege, stomatologije i medicinske rehabilitacije, kao i lekare na specijalizaciji i užoj specijalizaciji iz onkologije, dok se paralelno s tim sprovodi naučni rad i implementiraju aktuelne i nove procedure i postupci u dijagnostici i lečenju onkoloških pacijenata.

Budućnost Klinike za operativnu onkologiju vidimo u maksimalnoj individualizaciji lečenja onkoloških bolesnika uz kontinuirano praćenje ranih efekata terapije i multidisciplinarni pristup prilikom promene strategije lečenja, edukacija kadra za primenu biološke terapije uz istovremeni razvoj intenzivne jedinice za lečenje komplikacija

onkološkog tretmana nastalog promenom ciljane terapije, unapređenju postojećih i uvođenju novih protokolarnih lečenja, redovnom praćenju centralnih lista primene lekova i postavljanja indikacija lečenja prema preporukama RFZO-a za izdavanja lekova sa C liste, B i A liste, naročito u smislu što skorijeg uvođenja novih lekova za lečenje melanoma, limfoma, multiplog mijeloma, karcinoma dojke, debelog creva, bubrega, testisa i prostate, unapređenju funkcionalno-organizacione strukture klinike u cilju lakšeg rada i kontrole uniformnih protokola dijagnostike i lečenja, počev od premedikacije do protokolarnog lečenja svih pacijenata sa karcinomom, unapređenju i punoj implementaciji biološki ciljane terapije, razvoju i primeni novih protokolarnih lečenja u transplantacionom bloku i osavremenjavanju procedura izdvajanja matične ćelije, kao i kontinuiranom obrazovanju visokospecijalizovanog specijalističkog i užeg specijalističkog kadra iz internističke onkologije, razvoju onkoloških službi u regionalnim centrima AP Vojvodine i obrazovanju kadrova iz oblasti onkologije u opštim bolnicama u Vojvodini u cilju objedinjavanja i olakšavanja lečenja onkoloških bolesnika.



# KLINIKA ZA RADILOŠKU TERAPIJU

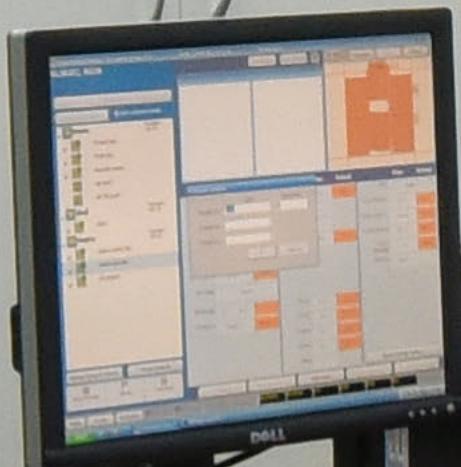
Klinika za radioterapiju IOV specijalizirana je za lečenje malignih i nekih benignih bolesti primenom jonizujućeg zračenja velikih energija. Visoko specijalizovani radioterapijski tim čine lekari specijalisti radijacione onkologije ili radiolozi/onkolozi, medicinski fizici, radiološki tehničari i medicinske sestre, koji zajedno učestvuju u planiranju i sprovodenju radioterapijskog lečenja. Klinika za radiološku terapiju objedinjava Odeljenje ležećih bolesnika i Službu za radijacionu onkologiju.

Na Klinici za radiološku terapiju sprovodi se zračenje na teleterapijskim i brahiterapijskim uređajima, pri čemu se više od dve trećine zračnih terapija sprovodi 3D konformalnom metodom koja omogućava maksimalnu poštedu okružujućih organa i tkiva, ciljujući tumorsko tkivo, a koja se u našoj kući rutinski sprovodi više od deset godina. Ovo se postiže upotrebom sistema za planiranje radiološke terapije, koji omogućuje najprecizniju delineaciju volumena tumora i kritičnih organa, na osnovu CT snimaka sa CT simulatora najnovije generacije. Fuzionisanje CT snimaka sa drugim DICOM modalitetima dostupnim na Institutu (MRI i PET), vrši se u sklopu individualnog planiranja radioterapije za svakog pojedinačnog pacijenta, što je aktuelno velika prednost koja je našim pacijentima jedinstveno dostupna na Institutu za onkologiju Vojvodine. Pored toga, osnovni i najvažniji parametri snopa akceleratora, i parametri rada simulatora i CT-a prate se svakodnevno neophodnim merenjima, u skladu sa međunarodnim preporukama, dok se kontrola terapijskog plana za pacijente vrši nezavisnom kalkulacijom doze, proverom položa-

ja pacijenta MV portalnim imidžingom, kao i in-vivo dozimetrijom, po čemu je Klinika za radioterapiju Instituta za onkologiju Vojvodine jedinstvena u našoj državi. Kvalitet rada na Klinici za radioterapiju potvrđio je i Radiological Physics Center (RPC), koji prati rad radioterapijskih centara u SAD.

Na Klinici za radiološku terapiju IOV sprovodi se i brahiterapija, koja predstavlja oblik radiološkog lečenja malignih tumora kada se radioaktivni izvor plasira u tumorsko tkivo ili u njegovu neposrednu okolinu i koriste se u lečenju ginekoloških karcinoma, ali i karcinoma drugih lokalizacija. Individualni pristup u smislu komfora pacijenta, uvođenjem u kratkotrajnu anesteziju za cervikalne aplikacije, kao i planiranje pojedinačne frakcije zračenja za svakog pacijenta, predstavlja jedinstven pristup našeg Instituta. Zahvaljujući formiranju interventnog inženjerskog tima, samopregornim radom i angažovanjem postignuto je da se kvarovi na postojećim starim aparatima otklanaju u maksimalno kratkom vremenu.

Budućnost Klinike za radioterapiju ogleda se u aktuelno tekućoj instalaciji i skorom puštanju u klinički rad dva linearna akceleratora poslednje generacije sa najnaprednjim tehničkim mogućnostima, za čiju je nabavku sredstva izdvojila Vlada AP Vojvodine, a čijom će se upotrebom na Klinici implementirati najnovije i najsavremenije tehnike zračenja, kao što su IMRT, IGRT i VMAT. Ove visokosofisticirane savremene tehnike zračenja omogućiće široki spektar novih mogućnosti lečenja našim pacijentima.



ELEKTA

VersaHD

ELEKTA  
Connexion™



ELEKTA

Versa HD

# CENTAR ZA NUKLEARNU MEDICINU

**C**entar za nuklearnu medicinu počeo je sa radom 1971. godine u sklopu Instituta za onkologiju i aktuelno se sastoji od Odseka za dijagnostiku i Odseka za terapiju.

U Centru za nuklearnu medicinu se na dve gama-kamere obavlja veliki broj različitih nuklearno-medicinskih pregleda aplikacijom različitih radiofarmaka, koji uključuju scintigrafiju skeleta, štitaste žlezde, paraštitastih žlezda, pluća, jetre, nadbubrežnih žlezda i perfuziona scintigrafija miokarda sa opterećenjem.

Centar za nuklearnu medicinu je prvi u našoj zemlji započeo sa aplikacijom radiojodne terapije u pacijenata sa dobro diferentovanim karcinomom štitaste žlezde, i do pre nekoliko godina bio jedini centar sa terapiskim blokom.

U Centru za nuklearnu medicinu se redovni izvode UZ pregledi i punkcija nodusa štitaste žlezde vođenih UZ aparatom, koji imaju veliki značaj u ranoj dijagnostici i preoperativnoj dijagnostičkoj obradi pacijenata sa karcinomom štitaste žlezde.

Pored toga, lekari Centra za nuklearnu medicinu učestvuju u multidisciplinarnim timovima za sentinel node biopsije, kao i u timovima za izvođenje PET/CT pregleda.

Budućnost Centra za nuklearnu medicinu sagledavamo u daljem unapređivanju i široj implementaciji terapije otvorenim izvorima zračenja, kao i unapređenju dijagnostike specifičnim radiofarmacima, npr. za neuroendokrine tumore, limfome i drugo, te hibridizacije SPECT/CT gama-kamera sa komjuterizovanom tomografijom (CT).



# CENTAR ZA IMIDŽING DIJAGNOSTIKU



**C**entar za imidžing dijagnostiku osnovan je 1994. godine kada je instaliran prvi uređaj za magnetnu rezonancu od 1.5T u tadašnjoj državi, pod prvobitnim nazivom "Centar za magnetnu rezonancu". Prvi hibridni PET/CT uređaj u našoj zemlji instaliran je 2007. godine u Centru za imidžing dijagnostiku, dok je dve godine docnije u Centru instaliran i prvi digitalni uređaj za mamografiju sa tomosintezom.

Centar za imidžing dijagnostiku danas raspolaže sa dva savremena uređaja za MRI, jednom od 1.5T i drugom od 3T, hibridnim PET/CT uređajem, koji na dnevnoj osnovi radi i kao 64-slajnski CT uređaj, dva savremena UZ aparata i digitalnim uređajem za mamografiju sa tomosintezom, na kojima svakodnevno radi 12 lekara specijalista, od čega 7 nastavnika Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu i 2 asistenta i koji godišnje načine preko 25000 različitih savremenih pregleda.

Centar za imidžing dijagnostiku već dugi je niz godina prepoznat u međunarodnim okvirima kao mesto edukacije velikog broja radiologa iz naše zemlje i inostranstva iz oblasti konvencionalnog i multiparametrijskog MR imidžinga, što je konačno rezultovalo osnivanjem Škole magnetno rezonantnog imidžinga 2006. godine, koja je danas prerasla u projekat koji je uz angažovanje najitaknutijih stručnjaka iz našeg centra, kao i renomiranih eksperata koji se bave MR imidžingom u drugim centrima u našoj zemlji, ali i u evropskim i svetskim okvirima, sa pet održanih kurseva u Sremskoj Kamenici, dva u Sarajevo i jednim u Ljubljani prerastao okvire naše države i postao etablihan model edukacije u čitavom regionu.

Budućnost u Centru za imidžing dijagnostiku već je započela uvođenjem naprednih imidžing tehnika i procedura, od kojih ćemo pobrojati samo deo njih:

- funkcionalni MRI
- jednovokselska i multivokselska protonska MR spektroskopija i imidžing hemijskog pomeraja (CSI)
- MR mamografija
- protonska MR spektroskopija dojki
- difuzioni imidžing i difuzioni tenzor imidžing
- perfuzioni MRI, uključujući i 2D i 3D ASL (Arterial Spin Labeling) tehnike
- imidžing magnetne osetljivosti (SWI)
- dinamičko MR ispitivanje cirkulacije likvora
- fetalni imidžing
- stereotaksične biopsije dojke
- 3D mamografija i tomosinteza
- imidžingom vođene procedure (biopsije, punkcije, preoperativna obeležavanja, core biopsije)
- multiparametrijski imidžing prostate
- multiparametrijski imidžing srca
- CT/MRI kolonografija sa virtuelnom kolonoskopijom
- difuzioni imidžing pluća
- napredni muskuloskeletalni MRI sa eliminacijom metalnih artefakata
- multiparametrijski onkološki imidžing
- PET/MRI fuzija

Vizija budućnosti u Centru za imidžing dijagnostiku vodi nas u pravcu uvođenja slikovno vođenih interventnih nevaskularnih i vaskularnih dijagnostičkih i terapijskih procedura za onkološke bolesnike, uvođenja teleradiološke komunikacije i dalji, kontinuirani razvoj inovativnog strukturalnog, funkcionalnog, metaboličkog i molekularnog imidžinga, koji nas neminovno vode ka neposrednoj subcelijskoj i molekularnoj vizualizaciji.



MAGNETOM PRISMA  
A Siemens Healthineers

SIEMENS





09:13:29

# SLUŽBA POLIKLINIKE

Služba poliklinike predstavlja jednu od okosnica funkcionisanja Instituta za onkologiju Vojvodine koja se sastoji od Odeljenja za specijalističko-konzilijarne pregledе i Dnevne bolnice, u kojima se godišnje pregleda više od 65000 pacijenata i aplikuje skoro 10000 hemoterapija, a ekspertsко mišljenje o daljem lečenju na onkološkim komisijama Instituta godišnje dobije preko 9000 bolesnika.

U sklopu Službe poliklinike deluju onkološke komisije za dojku, debelo crevo, gastrointestinalne bolesti, bolesti štitaste žlezde, za ginekologiju, limfome, maksilofacijalna onkološka komisija i mekotkivna onkološka komisija.

Među mnogobrojnim specijalističkim ambulantama u kojima se svakodnevno pregledaju i kontrolišu naši pacijenti od strane lekara specijalista internista i užih specijalista onkologa, ginekologa-onkologa, hirurga-onkologa i neuropsihijatara, deluju i ambulanta za terapiju bola, ambulanta za štitastu žlezdu, ambulanta za radioterapiju i ambulanta za psihološku podršku onkološkim pacijentima.

Vizija budućeg razvoja Službe poliklinike podrazumeva konstrukciju optimalnog prostora za rad sa našim brojnim pacijentima i povećanje njihovog komfora, potom nabavku opreme za centralno rastvaranje lekova na celom Institutu, kako za potrebe Dnevne bolnice, tako i za potrebe Klinike za internu onkologiju, kao i uvođenje telemedicinske komunikacije i konsultacija na daljinu sa drugim onkološkim službama.



# SLUŽBA ZA FIZIKALNU MEDICINU I REHABILITACIJU

**S**lužba za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju onkoloških bolesnika započela je sa radom 1996. godine, kao prva i dosad, jedina organizovana Služba onkološke rehabilitacije u Srbiji.

Pored ostalih procedura, Služba za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju sprovodi originalan algoritam rane rehabilitacije kod karcinoma dojke, kompleks dekongestivne fizikalne terapije (KDFT), manuelnu limfodrenažnu masažu po Vodder-u, kao i psihosinkrošku podršku onkološkim bolesnicima.

Na osnovu dosadašnjih pozitivnih iskustava, buduće aktivnosti Službe za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju vodiće u pravcu izrade protokola rehabilitacije za obolele od malignih tumora ženskih reproduktivnih organa, uključivanje fizijatara u multidisciplinarne onkološke timove, kao i povezivanje sa drugim institucijama u AP Vojvodini koje se bave onkologijom u cilju edukacije i sprovođenja rehabilitacionih procedura u onkoloških bolesnika. Pružajući funkcionalnu i psihosinkrošku rehabilitaciju, kao i socijalnu podršku onkološkim pacijentima, Služba za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju Instituta za onkologiju Vojvodine teži da postane edukativni centar iz oblasti onkološke rehabilitacije.



# SLUŽBA ZA PATOLOŠKO-ANATOMSKU I LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU

Služba za patološko-anatomsku i laboratorijsku dijagnostiku započela je sa radom kao Odeljenje za patologiju i citodijagnostiku 1970. godine i ove godine obeležava 45. godina rada i postojanja. Danas se Služba za patološko-anatomsku i laboratorijsku dijagnostiku sastoji od Odeljenja za patohistološku dijagnostiku i molekularnu patologiju i Odeljenja za molekularnu biohemiju sa hematološkom i imunobiološkom laboratorijom.

Aktuelno se na Službi za patološko-anatomsku i laboratorijsku dijagnostiku sprovode mnogobrojne analize, koje uključuju imunohistohemijsku analizu za dijagnostiku tumora nepoznate primarne lokalizacije, imunohistohemijsku analizu za određivanje histogeneze tumora, imunohistohemijsku analizu za određivanje prognostičkih i prediktivnih parametara, određivanje estrogen, progesteron receptor, Her2/Neu kod karcinoma dojke, sprovođenje silver in situ hibridizacije (SISH) za određivanje Her2 statusa u karcinomu dojke i želuca, real time PCR za dokazivanje KRAS i NRAS mutacija, hybrid capture tehnika za dokazivanje HPV cervikalne infekcije, flow citometrija, detekcija mikronukleusa, čelijske kulture i genotoksične analize.

Služba za patološko-anatomsku i laboratorijsku dijagnostiku ima za cilj da u narednoj deceniji postane vrhunska patohistološka laboratorija - lider u regionu, sa sertifikatima o izuzetnosti kvaliteta pružanja svih dijagnostičkih usluga, laboratorija sa potpunom automatizacijom i robotizacijom svih procesa rada, laboratorija sa širokom paletom savremenih imunohistohemijskih antitela i kitova za

molekularne-genske testove, koja će se širiti u skladu sa potrebama dijagnostike i ciljane terapije, laboratorija u kojoj se primenjuju savremene metode proteomike i genomike, farmakogenomike od značaja u eri personalizovane terapije i tzv. „omics“ dijagnostike, deo multidisciplinarnog tima koji aktivno i uspešno funkcioniše u okviru Instituta za onkologiju Vojvodine, i ostvaruje uslove za optimalan i individualizovan dijagnostičko-terapijski pristup bolesnicima sa malignim bolestima, deo sistema telepatologije, opremljena za banku tkiva i uključena u evropske banke tkiva, i lider u edukaciji domaćih i stranih stručnih kadrova iz oblasti patologije, molekularne patologije, imunobiologije i molekularne biohemije.



DELOVI ZA APARAT

LAVABO

# OSTALE SLUŽBE

- Služba za **epidemiologiju**
- Služba za **farmaceutsku zdravstvenu delatnost**
- Služba za **naučnoistraživačku i obrazovnu delatnost**
- Služba za **organizaciju, planiranje, evaluaciju i medicinsku informatiku**
- Služba za **pravne i ekonomsko-finansijske poslove**
- Služba za **tehničke poslove**



# NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA I NASTAVNA DELATNOST

Institut za onkologiju je nastavna baza Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu za onkologiju, internu medicinu, hirurgiju, radiologiju, ginekologiju, patologiju, epidemiologiju, zdravstvenu negu, gerijatriju, farmaciju i biohemiju.

Na Institutu se obavlja edukacija studenata medicine, stomatologije i farmacije u okviru integrisanih osnovnih i diplomskih akademskih studija na srpskom i engleskom jeziku, studenata drugog stepena - master studija, kao i studenata poslediplomskih doktorskih studija. Osim toga, na Institutu se edukuju lekari specijalizanti interne medicine, hirurgije, ginekologije, radijacione onkologije, radiologije i specijalizanti za užu specijalističku oblast onkologije i neuroradiologije.

Na Institutu za onkologiju Vojvodine zaposleno je 34 nastavnika Univerziteta u Novom Sadu, od čega 8 redovnih profesora, 8 vanrednih profesora i 15 docenata na Medicinskom fakultetu Novi Sad. Pored toga na Institutu trenutno radi i 11 asistenata na Medicinskom fakultetu, kao i 1 vanredni profesor na Tehničkom fakultetu "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu, 1 docent na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu i 1 docent na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu.

Zaposleni Instituta za onkologiju Vojvodine učestvovali su na brojnim međunarodnim projektima, od kojih su aktuelni:

Međunarodni FP7 projekat BioRAIDs u okviru Sedmog okvirnog programa (FP7) Evropske unije za istraživanje, tehnološki razvoj i ogledne aktivnosti, kao glavnog instrumenta Evropske unije za finansiranje istraživanja i razvoja, u kojem je Institut učesnik i član istraživačkog konzorcijuma.



Dva međunarodna projekta u okviru Programa prekogranične saradnje (IPA) Evropske unije i pet dovršenih projekata u kojima je Institut za onkologiju Vojvodine bio nosilac i/ili partner i učesnik sa partnerima iz Mađarske, Hrvatske i Belgije.



Šest višegodišnjih republičkih projekata i brojni dovršeni projekti u kojima je IOV partner i/ili učesnik sa Univerzitetom u Novom Sadu i Beogradu, finansiranih od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

Jedan višegodišnji i pet jednogodišnjih pokrajinskih projekata i mno-



gobrojni dovršeni projekti u kojima je Institut nosilac i/ili partner i učesnik sa Medicinskim fakultetom, Prirodno-matematičkim fakultetom, Fakultetom tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu i brojnim međunarodnim univerzitetskim partnerima, finansiranih od strane Pokrajinskog sekretarijata za nauku i tehnološki razvoj.



Mnogobrojne međunarodne kliničke studije u kojima je Institut za onkologiju Vojvodine partner i/ili učesnik, odobrene i kontrolisane od strane ALIMS-a.



Agencija za lekove  
i medicinska sredstva



**Hungary-Serbia**  
IPA Cross-border Co-operation Programme

## MEDICAL PHYSICS TRAINING AND EDUCATION



Project is co-financed by

The project is co-financed by the  
European Union



# EDUKACIJA, ŠKOLE I KONGRESI

Zahvaljujući višegodišnjoj plodonosnoj saradnji sa Prof. Dr. Jean-Pierre Lotz-om, direktorom Service d'Oncologie Médicale bolnice Tenon u Parizu, Francuska, Institut za onkologiju Vojvodine i Srpsko-Francusko udruženje onkologa, kojem predsedava Prof. Dr Darjana Jovanović, od 2009. godine u Novom Sadu redovno organizuje "French-Serbian Oncology Congress" sa različitim najaktuelnijim temama u onkologiji i velikim brojem eminentnih predavača od međunarodnog ugleda.

- 2009 "Early Breast Cancer"
- 2010 "Colorectal Cancer"
- 2011 "Gynecologic Oncology: Ovarian and Cervical Carcinomas"
- 2012 "Prostate and Germ-Cell Tumors"
- 2014 "Advanced Breast Cancer"
- 2015 "Targeted Therapy in Oncology"

Pored toga, tokom prethodnih dekada, Institut za onkologiju Vojvodine je bio organizator mnogobrojnih škola, kurseva, seminara i kongresa iz oblasti interne onkologije, hirurgije, ginekologije, imidžinga i drugih oblasti, uključujući i "Studeničku akademiju".

Institut je nosilac posebnog programa zdravstvene zaštite na teritoriji AP Vojvodine za 2015. godinu po odluci Skupštine AP Vojvodine, pod nazivom "Unapređenje zdravstvene zaštite u AP Vojvodini", kao i učesnik u programu "Program očuvanja plodnosti kod obolelih od malignih bolesti na teritoriji AP Vojvodine", finansiranog od strane Pokrajinskog sekretarijata za zdravstvo, socijalnu politiku i demografiju.





# O NAMA...



Institut za onkologiju Vojvodine (IOV) u Sremskoj Kamenici je visoko specijalizovana zdravstvena, obrazovna i naučno-istraživačka ustanova iz oblasti onkologije u kojoj se obavljaju najsloženije specijalizovane, preventivne, dijagnostičke, terapijske i rehabilitacione metode i postupci.

Institut prati i proučava zdravstveno stanje stanovništva AP Vojvodine, sprovodi registraciju obolelih od tumora i izvodi druge epidemiološke studije, sprovodi multidisciplinarna klinička ispitivanja u oblasti prekancerоза и malignih tumora, ispituje, uvodi i primenjuje nove metode prevencije, dijagnostike tumora, njihovog lečenja i rehabilitacije, organizuje stručni nadzor u Institutu i u onkološkim odeljenjima i dispanzerima na teritoriji Vojvodine.

U proseku svake godine na vrata naše kuće zakuca skoro pedeset hiljada pacijenata, kojima su ekipe naših lekara, visoko kvalifikovanih sestara i tehničara i ostalih radnika Instituta samo u poslednjih nekoliko godina pružili više od pola miliona različitih zdravstvenih usluga.

Kao regionalni centar za rak, Institut pokriva celovitu populaciju Autonomne Pokrajine Vojvodine. Pokrajinski registar malignih neoplazmi, kao međunarodno priznat populacioni registar vodi se od 1966. godine u Službi za epidemiologiju, danas pod nazivom Registar za rak Vojvodine, pri čemu su svi epidemiološki podaci o incidenciji i mortalitetu dostupni na European Network of Cancer i kroz EUROCIM (the EUROpean Cancer Incidence and Mortality database). Hospitalni registar Instituta za onkologiju započeo je sa radom 2000. godine.

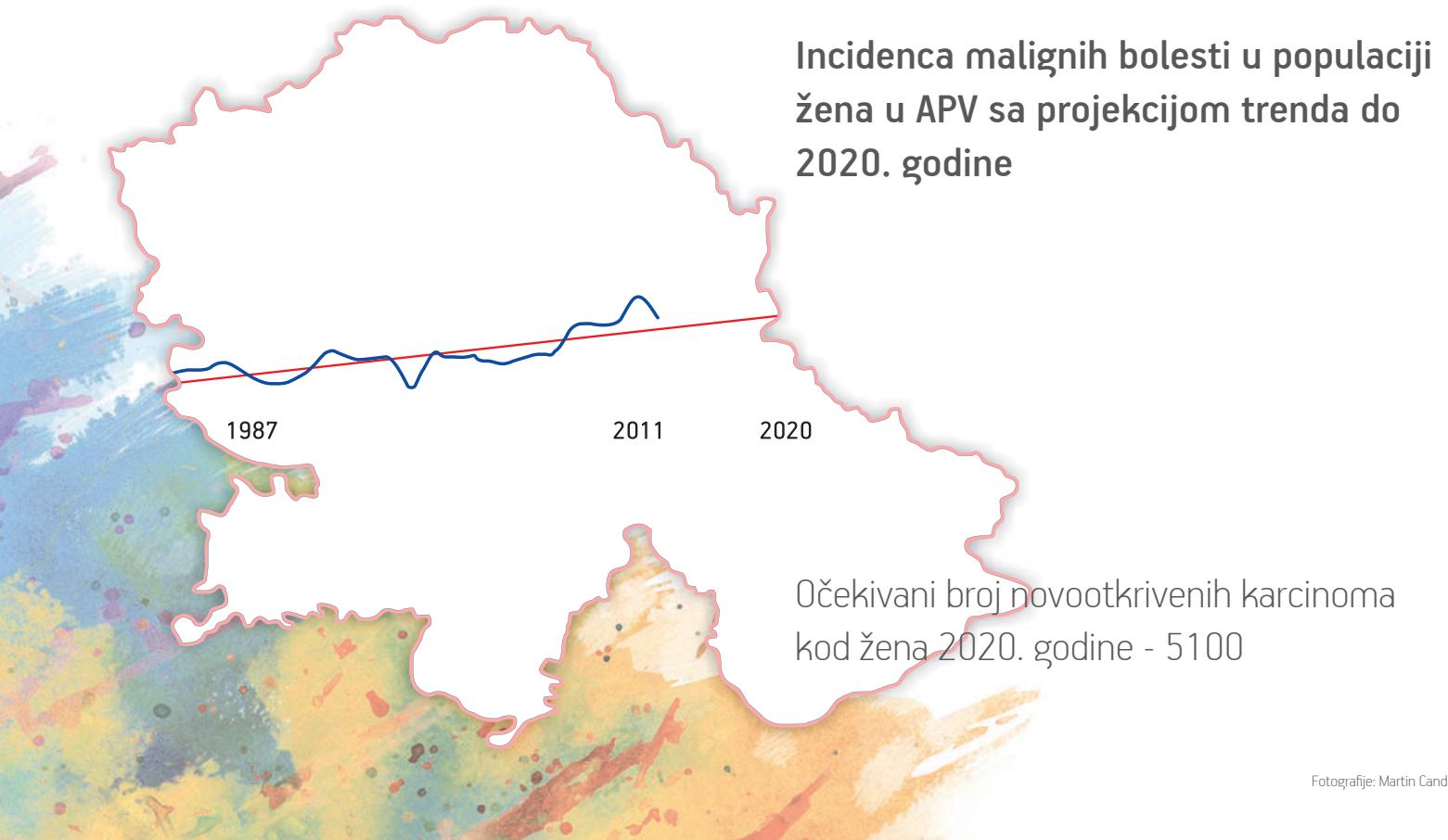
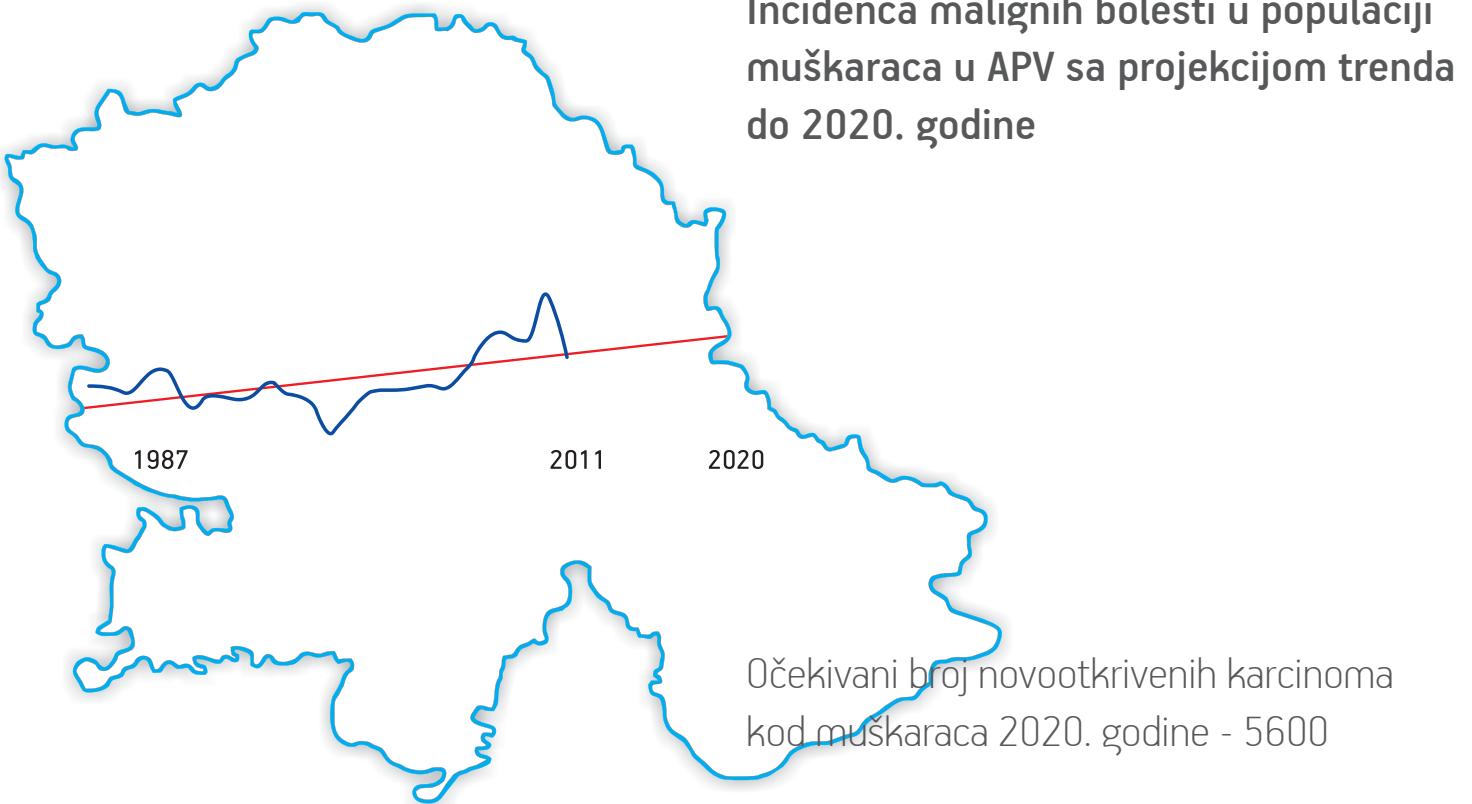
Institut za onkologiju Vojvodine je prva zdravstvena ustanova u Srbiji koja je uvela integrisani bolničko-poslovni informacioni sistem, koji uključuje bolnički, apotekarski, laboratorijski, radiološki i finansijski informacioni sistemi, a koji je, zahvaljujući izuzetnim inženjerima u IT sektoru instituta započeo sa punim radom 2007. godine, od kada Institut gotovo u potpunosti postaje "filmless" i "paperless" bolnica. Trenutne studije zauzimaju 18.7 TB skladišnog prostora, a na "on-line" bazi sa istovremenim pristupom uskladišteno je 140550 pregleda, odnosno studija sa 9 različitih priključenih modaliteta

Isto tako, Institut je uveo prvi među zdravstvenim ustanovama u našoj zemlji, još 1998. godine uveo ISO standard po modelu 9002:1994 od stane Britanskog akreditacionog tela BSI. U procesu uvođenja i akreditacije započeta je tranzicija u skladu sa revidiranim standardima, ponovna registracija i resertifikacija za standard ISO 9001:2000 koja je od strane BSI odobrena 2001. godine.

Institut za onkologiju Vojvodine je pridruženi član Organizacije evropskih instituta za onkologiju (Organisation of European Cancer Institutes - OECA) od 2007. godine.

Konačno, ove, za nas jubilarne godine, Agencija za akreditaciju zdravstvenih ustanova Srbije Institutu za onkologiju Vojvodine dodeljuje Sertifikat o akreditaciji broj A-131-09/2015 čime stiče maksimalnu akreditaciju na period od sedam godina od maja 2015. do maja 2022. godine.







Stremimo postizanju najviših mogućih standarda u pružanju visokokvalitetne zdravstvene zaštite svima kojima je zdravlje ugroženo malignom bolešću.



Prof. dr Miloš Lučić



## Institut za onkologiju Vojvodine

Put doktora Goldmana 4

21204 Sremska Kamenica

Telefon: +381 (0)21 480-5500

Fax: +381 (0)21 661-3741

[info@onk.ns.ac.rs](mailto:info@onk.ns.ac.rs)

[www.onk.ns.ac.rs](http://www.onk.ns.ac.rs)