NEMZETI TUMORBIOLÓGIAI LABORATÓRIUM

TUDOMÁNNYAL A RÁK ELLEN

A Nemzeti Tumorbiológiai Laboratórium célja a hatékony betegellátás és modern terápiás eljárások fejlesztése. Ezen átfogó kutatás-fejlesztési program alapja a daganatspecifikus diagnosztikai és terápiás eljárások optimalizálása, új eljárások bevezetése a napi klinikai gyakorlatba, miáltal csökkenthető a daganatokhoz kapcsolódó mortalitás.

FŐ KUTATÁSI TERÜLETEK

- Hazai, komplex onkológiai adatbázis fejlesztése
- A redox rendszerek módosulásán alapuló innovatív terápiák
- Új terápiás eljárások preklinikai és klinikai alkalmazása

MEGVALÓSÍTÓ:
Országos Onkológiai Intézet

MEGVALÓSÍTÁS HELYSZÍNE: Budapest

ELÉRHETŐSÉG: onkol.hu/nemzeti-tumorbiologiai-laboratorium-01/ info.tumorbiologia@oncol.hu

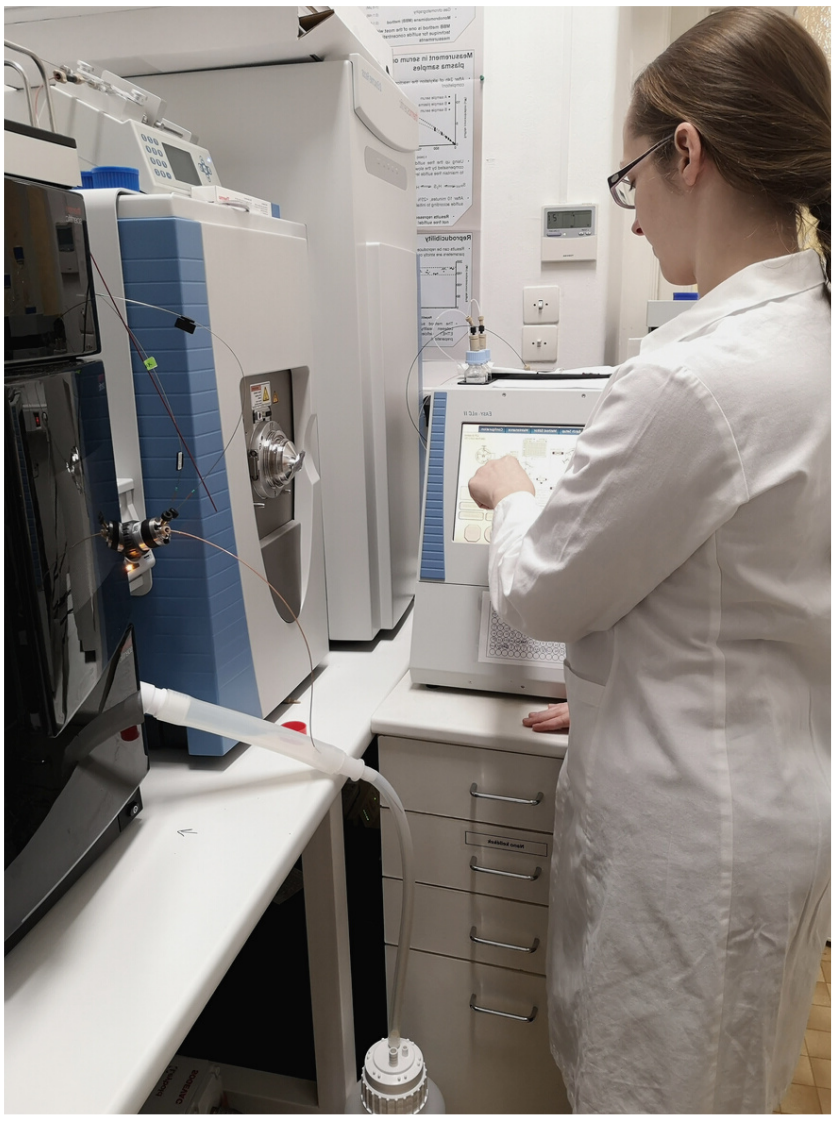
LABORATÓRIUMI KUTATÁSTÓL VÁRHATÓ EREDMÉNYEK

- Innovatív, nem invazív és érzékeny szűrési és korai diagnózisra alkalmas módszerek kidolgozása, illetve új hatékony terápiás eljárások fejlesztése.
- Daganatok korai diagnózisa, szűrése és megelőzése.
- A gyógyult daganatos betegek számának és egészségben eltöltött éveiknek a növekedése.

SZAKMAI CSAPAT BEMUTATKOZÁSA

Prof. Nagy Péter, DSc projektvezető kutató.
Az Országos Onkológiai Intézet (OOI) tudományos igazgatója és a Molekuláris Immunológia és Toxikológia Osztály vezetője. Az Állatorvostudományi Egyetem és a Debreceni Egyetem egyetemi tanára, a Semmelweis Egyetem viziting professzora. Több európai szervezet vezető tisztségviselője, köztük: Választott rendes tagja az Európai Rákkutatási Akadémiának, a WHO Nemzetközi Rákkutató Szervezet IARC Tudományos Tanácsának Magyar Delegáltja, az OECI Akkreditációs Igazgatói Testületi Tag és az EURACAN vezetőségi testületének tagja. Számos tudományos elismerése van, köztük: A Magyar Tudományos Akadémia doktora, Marie Curie Reintegration Fellow, Bolyai Plakett. Tudományos munkásságának eredményeit jelentős nemzetközi folyóiratokban publikálja, például PNAS, Science Advances, Nature Chemical Biology. Megjelent tudományos közleményeire nagyszámú hivatkozás érkezik, számos szövegközi nevesített hivatkozással. Tudományos közleményekre érkezett hivatkozások száma több mint 5000. Total IF: 500,342.

Prof. Liszkay Gabriella, PhD a projekteben vezető kutató. Bőrgyógyász, klinikai onkológus, az Onkodermatológiai Osztály vezetője. Számos nemzetközi multicentrikus study vezető vizsgálója, a bőrgyógyászati oncoteam vezetője, a Bőrgyógyászati Szakmai Kollégium titkára. Vezető szerepet töltött be a melanoma innovatív terápiájának kutatásában és a klinikumba történő bevezetésében. 2019-től a Közép-Kelet Európai Onkológiai Akadémia tanácsadó testületi tagja. 2020-től az ETT-TUKEB tagja.



Prof. Polgár Csaba DSc a projektben vezető kutató. 1993-tól az OOI Sugárterápiás Osztályán dolgozik, 1999-től adjunktus, 2000 óta főorvos; 2002-től osztályvezető-helyettes főorvos, 2009-től osztályvezető főorvos, 2012-től központvezető főorvos beosztásban. 2013-tól a főigazgató főorvos általános helyettese, 2018 óta az intézet megbízott főigazgató főorvosa. 2016-tól a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar Onkológiai Tanszékének kinevezett vezetője. 2017-től a Magyar Tudományos Akadémia doktora.

Prof. Patócs Attila, DSc a projektben vezető kutató. Osztályvezető a Molekuláris Genetikai Osztályon, orvosi laboratóriumi és molekuláris genetikai diagnosztikai szakorvos, korábbi Lendület kutatócsoport vezető felelős az intézetben végzett, örökletes rákszindrómás betegek komplex diagnosztikai ellátásáért. Az Országos Molekuláris Oncoteam és a Klinikai Genetikai Szakmai Tanács tagjaként a hazai betegek molekuláris diagnosztikai vizsgálatok szakmai koordinálását is végzik. Tagja a ritka örökletes endokrin betegek európai szervezetének (ENDOERN) és vezetője az örökletes endokrin daganatszindrómák csoportnak (MTG4).

SZAKMAI CSAPAT BEMUTATKOZÁSA

Dr. Takácsi-Nagy Zoltán, PhD, a projektben vezető kutató. 1993-tól az OOI Sugárterápiás Osztályán segédorvos, 1997-től alorvos. 2001-től adjunktus, 2005-től főorvos. 2007-től részleg-vezető főorvos. 2009-től centrumvezető főorvos oktatási helyettese. 2018-tól az intézet főigazgató-helyettes főorvosa. 2015-től a Semmelweis Egyetem Onkológiai Tanszék egyetemi docense.

Dr. Tóvári József, PhD a projektben vezető kutató. A Kísérletes Farmakológiai Osztály vezetője, 1994-ben szerzett biológus diplomát az ELTE-n, majd 1999-ben védte meg PhD disszertációját a SOTE-n. Kutatócsoportjának szakterülete a daganatok progressziója és újfajta terápiája, amihez számos hazai és nemzetközi alapkutatási és K+F pályázatot nyert témavezető-ként. A kutatásai eredményeként 95 nemzetközi és 17 magyar nyelvű publikációja jelent meg, amelyekre a független hivatkozások száma több mint 1800.

Prof. Elias Arnér, PhD, a projekteben vezető kutató, a Szelenofehérje Kutató Osztály vezetője. Nemzetközileg elismert kutató a szelenofehérjék funkcióinak, a sejtes jelátviteli utak redox szabályozásának és az ezen utak célzásán alapuló rákellenes kezelések területén. 2009-ben kinevez-ték a biokémia professzorává a svédországi stockholmi Karolinska Intézetnél, a Karolinska Intézet orvosi biokémiai és biofizikai tanszékének biokémiai osztályának vezetője. A Karolinska Intézetben PhD fokozatot (1993) és MD (1997) végzettséget szerzett. 2020-tól az OOI-ben az újonnan létrehozott Osztály vezetője. Számos nemzetközi szabadalommal rendelkezik a szeleno-fehérje kutatás és a rákellenes terápiák területén.

Dr. Novák Zoltán, PhD, a Nőgyógyászati Osztály osztályvezető főorvosa, szülész-nőgyógyász és nőgyógyászati daganatsebész. Osztályán sebészeti és gyógyszeres kezelés is folyik, tovább jelentős a diagnosztikai tevékenység.

Dr. Ágoston Péter, PhD, Sugárterápiás központ munkatársa, a brachyterápiás műtő és a sugár-terápiás osztály egyik fekvő részének részleg-vezető főorvosa.

Dr. Csuka Orsolya, PhD, Stratégiai Igazgató, osztályának fő tevékenysége az új biomarkerek keresése és kipróbálása különböző daganatok korai felkutatására, valamint a keringő DNS és keringő daganatsejtek azonosítása genomikai módszerekkel.

Dr. Lövey József, PhD, Orvosigazgató, centrum-vezető-helyettes főorvos. Kutatási tevékenysége kiterjed a daganatok sugárérzékenységének és sugárérzékenyítésének vizsgálata in vitro, in vivo és klinikai vizsgálatban, valamint a központ idegrendszeri daganatok komplex kezelésére

Prof. Rényi-Vámos Ferenc, PhD, Med.Habil. Mellkasi Központ központvezető főorvosa. A Magyar tüdőtranszplantációs program vezetője. A Semmelweis Egyetem mellkas sebészeti klinikájának tanszékvezető egyetemi tanára.

Dr. Géczy Lajos, PhD, a Gyógyszerterápiás centrum vezetője az Urogenitalis Tumorok és Klinikai Farmakológiai Osztályvezetője. Osztály-ának fő profilja a klinikai farmakológiai vizsgálatok mellett az uro-onkológiai daganatok kezelése.

Dr. Rubovszky Gábor, PhD, osztályvezető főorvos a Gyógyszerterápiás Központ, Mellkasi és Hasüregi Daganatok és Klinikai Farmakológiai Osztályon. Az osztály szolid tumoros betegek komplex gyógy-szeres onkológiai kezelését végzi. Jelentős az együttműködésük a gyógyszeres onkológiai tudományos programokban.

Dr. Oberna Ferenc, PhD, a Fej- Nyaki Daganatok Multidiszciplináris Központ központvezető fő-orvosa, érdeklődési területe a fej-nyaki daganatos betegek sebészeti rehabilitációja mikrovaszkuláris szabad lebenyekkel, szájüregi rehabilitáció, esztétikai arcsebészet, orthognatic sebészet.

Dr. Mersich Tamás, PhD, Daganatsebészeti Központ Hasi-Daganatsebészeti Osztály osztályvezető főorvosa. Osztálya a hazai tápcsatornai daganatok eltávolításának és ellátásának vezető centruma.

SZAKMAI CSAPAT BEMUTATKOZÁSA

Dr. Kenessey István, PhD patológus a Nemzeti Rákregiszter vezetője, munkatársa, Wéber András Ph.D., IARC posztdoktori ösztöndíjas.

Dr. Jurányi Zsolt, PhD 2002. klinikai farmakológia szakvizsga, 2015. osztályvezető főorvos. (Klinikai Sugárbiológiai és Onkocytogenetikai Osztály).

Dr. Szőke János, PhD, Daganatpatológiai Központ központvezető főorvosa. Szakmai érdeklődési területe elsősorban a tüdődaganatok patológiája.

Dr. Tóth Erika, PhD, osztályvezető főorvos, aki a fej-nyaki daganatok és lymphomák patológiájával foglalkozik, illetve solid tumorok molekuláris patológiai diagnosztikájával.

Dr. Pozsár János, Onkológiai Sebészeti Osztály, Invazív Gasztroenterológiai Részlegvezető fő-orvosa. Tudományos munkája új pancreato-biliáris endoszkópiás módszerekre fókuszál.

Dr. Butz Henriett, PhD, orvosi laboratóriumi, klinikai és molekuláris genetikai diagnosztikai szakorvos, a Biobank Osztály vezetője, elsősorban a daganatok 3 dimenziós modellezéséért és a rezisztencia mechanizmusok kutatásokért felelős.

Dr. Szmola Richárd PhD, főorvos együtt-működése a hasnyálmirigy tumorok területén végzett kutatásokra terjed ki.

Dr. Tárnoki Dávid és Dr. Tárnoki Ádám, PhD, Med.Habil. az Onkológiai Képalkotó és Invazív Diagnosztikai Központ központvezető, illetve osztályvezető főorvosai. A radiogenomikai kutatás-okért felelnek.

MEGSZÓLÍTANI KÍVÁNT CÉLCSOPORT

- Tumorbiológiával foglalkozó kutatók
- Daganatos betegeket kezelő szakorvosok
- Egészségügyi szakemberek

LEHETSÉGES PARTNERI EGYÜTTMŰKÖDÉSEK

Együttműködési és partneri megállapodások közül kiemelt jelentőséggel bír a Közép-Kelet Európai Onkológiai Akadémián (CEEAO) és az Intézet bilaterális kapcsolatain keresztül ápolt szoros intézmények közötti formalizált kapcsolatrendszerünk a V4-es országok és a kiterjedt Közép-Kelet Európai Régió meghatározó centrumaival.

Az OOI szoros együttműködést ápol a világ vezető szervezeteivel (pl. WHO, IARC, IPRI, OECI, ECCO, ESTRO, ESMO, EACS, EACR etc.) és több nemzetközi konzorciális projektben a közép-kelet európai régió egyetlen képviselője.

SZAKMAI KAPCSOLATTARTÓ

PROF. NAGY PÉTER

projektvezető

info.tumorbiologia@oncol.hu

+36 1 224 8787