

Další pokrok v onkologické léčbě je spojen s imunoterapií

MUDr. Lucca Vannucci, Ph.D.

Laboratoř imunoterapie, Mikrobiologický ústav AV ČR

Pražský kongres CITIM se uskutečnil také díky pozoruhodným výzkumným výsledkům Laboratoře imunoterapie při Mikrobiologickém ústavu AV ČR. Jejím vedoucím a organizátorem CITIM je italský vědec MUDr. Luca Vannucci, Ph.D.

Co vás, pane doktore, přivedlo do Prahy?

V roce 1994, kdy jsem publikoval svůj experimentální model výzkumu nádoru tlustého střeva, jsem se setkal s prof. RNDr. Miloslavem Pospíšilem, DrSc. Bylo to v Pise, městě, v němž jsem vystudoval medicínu, kde jsem tehdy pracoval a kde měl prof. Pospíšil přednášku. Tento významný český vědec se zabýval imunoterapií a měl dobré výsledky i dobře rozběhnutý výzkum. Z mého článku zjistil, že naše výzkumné modely vnášejí do jeho výzkumu zajímavé a užitečné aspekty, a tak mne tehdy vyzval ke spolupráci s Mikrobiologickým ústavem AV ČR. Pracuji zde již 18 let.

Jste chirurg, onkolog a imunolog. Jaká je historie vaší odborné profíci?

Po chirurgické specializaci v roce 1987 jsem získal i onkologickou o pět let později, bylo to v Národním onkologickém institutu v Miláně a na tamní univerzitě. Zúročil jsem tak mj. svůj studijní pobyt na Chicagské univerzitě v letech 1986 a 1987. V USA jsem absolvoval s vyznamenáním kurs experimentální karcinogeneze pod vedením Charlese Hugginse, nositele Nobelovy ceny za lékařství v roce 1966. Po návratu do Itálie jsem působil jako onkochirurg a odborný asistent na Univerzitě v Pise a věnoval se studiu a léčbě nádorů také s využitím mikrovlnné hypertermie. Po přechodu do Prahy, jenž pro mne znamenal velké rozšíření výzkumných možností, jsem získal velký doktorát z imunologie na Univerzitě Karlově. Právě u vás se mi chirurgie, onkologie a imunologie skvěle propojily. Bylo to především v letech 1999 až 2006, kdy jsem působil jako hostující profesor na Odborném pracovišti imunologie a gnotobiologie Mikrobiologického ústavu AV ČR. Po smrti prof. Pospíšila jsem v podstatě převzal jeho štafetu i co do postavení a od roku 2012 jsem ředitelem Laboratoře imunoterapie Mikrobiologického ústavu. Mimochodem, dva roky předtím jsem byl jako první cizinec zvolen za člena výboru České imunologické společnosti.



Dokázal byste ono oborové propojení shrnout v jedné větě?

Jsem přesvědčen, že další pokrok v onkologické léčbě je spojen především s imunoterapií.

Říkáte, že vaše výzkumné možnosti jsou v Praze větší než v Itálii. Co to konkrétně znamená?

Mikrobiologický ústav je jedním z největších institutů Akademie věd a působí již více než půl století. Sektor Imunologie a gnotobiologie, jehož součástí je Laboratoř imunoterapie, je znám na mezinárodní úrovni. Laboratoř imunoterapie vznikla transformací Laboratoře přirozené buněčné imunity v novou strukturu, přimějí zapojenou do studia nádorové imunobiologie a uplatnění imunologie při léčbě tohoto a dalších onemocnění. Probíhající studie zahrnují výzkum nových možností diagnostiky a léčby nádoru tlustého střeva a konečníku. Dále se zabýváme mechanismy zánětu, které mohou usnadnit nebo pozměnit růst nádorů; zkoumáme použití nanotechnologií a nanočástic pro dopravu chemoterapeutik nebo imunoterapeutik přímo do nádorových buněk tak, aby se zvýšila jejich účinnost a snížila toxicita.

Jak se vaše pražské pracoviště prosazuje na mezinárodní úrovni?

To samozřejmě souvisí s publikační činností. Skutečnost, že se výsledky našich studií pravidelně objevují v mezinárodních časopisech, vedla v posledních letech k respektování a ocenění naší práce velkými mezinárodními výzkumnými institucemi, s nimiž jsme navázali spolupráci. Já osobně jsem o našich studiích a výsledcích přednášel v amerických National Cancer Institute a National Institute of Health, v německém Ústavu pro výzkum rakoviny v Heidelbergu, v Ústavu Humanitas v Miláně či na univerzitě ve španělském Bilbau. Rád bych však zmínil i české

institute, kde jsem přednášel, např. Fakultu biomedicínského inženýrství ČVUT nebo Lékařskou fakultu v Hradci Králové.

Jaké je vaše osobní publikační skóre?

Mám na svém kontě více než 90 příspěvků v národních a mezinárodních časopisech a knižních publikacích, s více než 1200 citacemi v mezinárodní vědecké literatuře (podle ResearchGate). Od roku 2010 jsou mé biografie publikovány v Who's Who in the World, od roku 2011 také v Who's Who in Science and Technique, najdete mne také v Who's Who in Medicine. S publikační činností také souvisí skutečnost, že působím jako odborný referent pro mnohé mezinárodní a národní vědecké časopisy a výzkumné agentury či ústavy v ČR, SR, Francii, Izraeli, USA, Německu, Řecku, Itálii a na Novém Zélandu. Jako člen redakční rady figuruji v pěti mezinárodních vědeckých časopisech.

Krom publikací jsou však důležité i kontakty s významnými zahraničními vědci a institucemi...

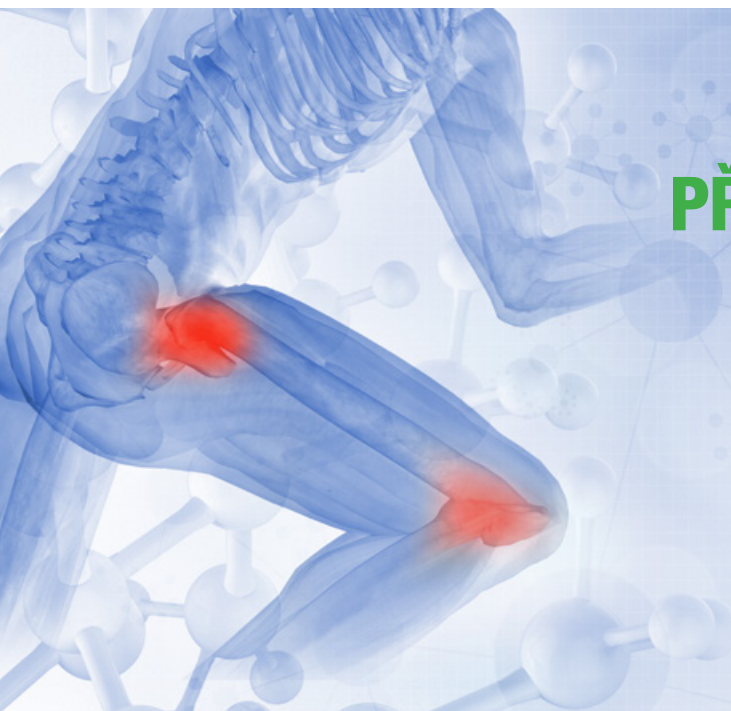
Od samého počátku svého působení ve vedení Laboratoře jsem se jejich navazování věnoval. V roli hostitele jsem zde přivítal některé z významných zahraničních vědců, např. prof. Mantovaniho, prof. Bronteho, prof. Albiniovou – všichni jsou z Itálie –, dále prof. Trinchieriho a prof. Srivastava z USA či prof. Apteho z Izraele. V roce 2010 jsem zorganizoval v Praze první imunologický workshop pro mladé vědce na téma „Přirozená imunita a rakovina“, v roce 2012 pak opět v Praze ve spolupráci s Českou imunologickou společností a Italskou imunologickou společností Mezinárodní imunologické

symposium ke Dni imunologie (Day of immunology 2012). Nyní mým přičiněním proběhl kongres CITIM.

Jak byste zhodnotil jeho průběh a přínos?

Ukázal, jak důležitá je pro organismus schopnost reagovat na choroby, za což děkuje imunitnímu systému. Moderní lékařský výzkum postupně zjišťuje, jak imunitní systém funguje a jak může být jeho funkce podporována. Kongres ukázal nové terapie, které usilují o adekvátní imunomodulaci a imunoreakce a jež jsou základem pro budoucí vývoj léků, které budou lépe respektovat a podporovat schopnosti našeho organismu. Díky nové imunoterapii je tato budoucnost již zahájena.

Rozhovor vedl Pavel Taněv



POZVÁNKA ÚLOHA KOLAGENU PŘI MUSKULOSKELETÁLNÍCH POŠKOZENÍCH

Datum: **19. 10. 2017**

Zahájení: **15.30 hodin**

Místo: **Břevnovský klášter, Praha**

PROGRAM:

15.30 - 15.45
15.45 - 16.00
16.00 - 16.40
16.40 - 17.00
17.00 - 17.20
17.20 - 17.40
17.40 - 18.00
18.00 - 18.40
18.40 - 20.00
20.00 - 22.00

Registrace, občerstvení
Úvodní slovo ředitele spol. Edukafarm
Prezentace Prof. MUDr. Tomáš Trč, CSc., MBA
Prezentace MUDr. Miroslava Pichová
Prezentace MUDr. Lucie Kozlová
Přestávka, občerstvení
Prezentace MUDr. Karel Srch
Prezentace MUDr. Tomáš Nedělka
Praktické ukázky aplikací, diskuze, závěr
Návštěva klášterního pivovaru, raut

Parkování je zajištěno před Břevnovským klášterem.

Registrační poplatek: 600 Kč.

Registrace na www.edukafarm.cz

Akce bude akreditována ČLK.

Těšíme se na Vás.