

### **Ústav hematologie a krevní transfúze navázal spolupráci s finskými výzkumníky** [URL](#)

**WEB**, Datum: 26.04.2023, Zdroj: vedavyzkum.cz, Autor: Vědavyzkum.cz, Rubrika: Ze zahraničí

Možnosti léčby onkologických onemocnění krve s využitím „zabíjáčkových buněk“ budou společně zkoumat Ústav hematologie a krevní transfúze (ÚHKT) a The Finnish Red Cross Blood Service. Specifický typ bílých krvinek umí najít nádorovou buňku a zničit ji. Cílem mezinárodní spolupráce je využít tuto...



## **Ústav hematologie a krevní transfúze navázal spolupráci s finskými výzkumníky** [URL](#)

WEB, Datum: 26.04.2023, Zdroj: vedavyzkum.cz, Autor: Vědavyzkum.cz, Rubrika: Ze zahraničí

Možnosti léčby onkologických onemocnění krve s využitím „zabíjácích buněk“ budou společně zkoumat Ústav hematologie a krevní transfúze (ÚHKT) a The Finnish Red Cross Blood Service. Specifický typ bílých krvinek umí najít nádorovou buňku a zničit ji. Cílem mezinárodní spolupráce je využít tuto vlastnost při léčbě.

Spojení s finskými partnery se podařilo navázat díky podpoře od českého velvyslanectví ve Finsku. „Mezinárodní konsorcia jsou vždy prestižní záležitostí. Jsem velice rád, že došlo k vzájemné shodě a podpisu spolupráce o výzkumu, vývoji a inovaci je cennou příležitostí projednat otázky u jednoho stolu a sdílet pohledy a zkušenosti,“ uvedl ředitel ÚHKT Petr Cetkovský.

Špičkový pražský ústav, který je zároveň nemocnicí i výzkumným pracovištěm, se zaměřuje také na pacienty, k jejichž vyléčení nepomůže transplantace kostní dřeně. Právě pro ně je nadějí buněčná terapie.

„Takzvané Natural Killers buňky jsou přirozenou složkou imunitního systému. Jde o část bílých krvinek, které cirkulují v krvi a samy, bez potřeby dalších signálů, dokáží v krvi najít nádorovou buňku a zabít ji. Jde o součást vrozené imunity, a právě pro tyto schopnosti se jim říká Natural Killers (NK), tedy přirození zabijáci. Náš výzkum je zaměřen na pomoc lidem, u nichž selžou všechny linie současné léčby a jsou zařazeni do studií, v nichž dostávají buněčné přípravky. Hledáme pokročilý způsob buněčné terapie, což je metoda, která se již používá při léčbě pacientů a zároveň se celosvětově intenzivně zkoumají její další možnosti,“ říká imunolog Jan Frič, vedoucí oddělení výzkumu moderní imunoterapie v ÚHKT.

Díky propojení s finskými partnery se otevírá možnost intenzivního sdílení poznatků v oblasti imunoterapie i transfer a využití jedinečných dat. Zásahu na něm má i česká diplomacie.

„Podpora spolupráce mezi ČR a Finskem v oblasti výzkumu je pro nás prioritou. Jsme proto velmi rádi, že se nám podařilo najít pro ÚHKT vhodnou partnerskou instituci v podobě Finnish Red Cross, která se rovněž zaměřuje na výzkum v oblasti moderní imunoterapie,“ uvedl český velvyslanec ve Finsku Adam Vojtěch.

Česko-finská výzkumná spolupráce by se do budoucna mohla rozšířit i o další témata z oblasti výzkumu a inovací. Podle tajemnice ÚHKT Andrey Daňkové je možné uvažovat také o zapojení dalších zemí EU. „Pro náš ústav je výzkum velkou prioritou nejen na národní úrovni, ale i na té evropské. V další dekádě se budeme intenzivně soustředit na budování sítě mezinárodních spoluprací,“ doplnila k aktivitám ÚHKT.

Zdroj: Ústav hematologie a krevní transfúze

## Ústav hematologie a krevní transfúze navázal spolupráci s finskými výzkumníky

26. 4. 2023

Tisk | Email



Možnosti léčby onkologických onemocnění krve s využitím „zabíjáčků buněk“ budou společně zkoumat Ústav hematologie a krevní transfúze (ÚHK) a The Finnish Red Cross Blood Service. Specifický typ bílých krvinek umí najít nádorovou buňku a zničit ji. Cílem mezinárodní spolupráce je využít tuto vlastnost při léčbě.

Spojení s finskými partnery se podařilo navázat díky podpoře od českého velvyslanectví ve Finsku. „Mezinárodní konsorcia jsou vždy prestižní záležitostí. Jsem velice rád, že došlo k vzájemné shodě a podpis spolupráce o výzkumu, vývoji a inovaci je cennou příležitostí projednat otázky u jednoho stolu a sdílet pohledy a zkušenosti,“ uvedl ředitel ÚHK Petr Cetkovský.

Špičkový pražský ústav, který je zároveň nemocnicí i výzkumným pracovištěm, se zaměřuje také na pacienty, k jejichž vyléčení nepomůže transplantace kostní dřeně. Právě pro ně je nadějí **buněčná terapie**.

„Takzvané Natural Killers buňky jsou přirozenou složkou imunitního systému. Jde o část bílých krvinek, které cirkulují v krvi a samy, bez potřeby dalších signálů, dokáží v krvi najít nádorovou buňku a zabít ji. Jde o součást vrozené imunity, a právě pro tyto schopnosti se jim říká Natural Killers (NK), tedy přirození zabíjačí. Náš výzkum je zaměřen na pomoc lidem, u nichž selžou všechny linie současné léčby a jsou zařazeni do studií, v nichž dostávají buněčné přípravky. Hledáme pokročilý způsob buněčné terapie, což je metoda, která se již používá při léčbě pacientů a zároveň se celosvětově intenzivně zkoumají její další možnosti,“ říká imunolog Jan Frič, vedoucí oddělení výzkumu moderní imunoterapie v ÚHK.

Díky propojení s finskými partnery se otevírá možnost intenzivního sdílení poznatků v oblasti imunoterapie i transfer a využití jedinečných dat. Zásahu na něm má i **česká diplomacie**.

„Podpora spolupráce mezi ČR a Finskem v oblasti výzkumu je pro nás prioritou. Jsme proto velmi rádi, že se nám podařilo najít pro ÚHK vhodnou partnerskou instituci v podobě Finnish Red Cross, která se rovněž zaměřuje na výzkum v oblasti moderní imunoterapie,“ uvedl český velvyslanec ve Finsku Adam Vojtěch.

Česko-finská výzkumná spolupráce by se do budoucna mohla rozšířit i o další témata z oblasti výzkumu a inovací. Podle tajemnice ÚHK **Andrey Daňkové** je možné uvažovat také o zapojení dalších zemí EU. „Pro náš ústav je výzkum velkou prioritou nejen na národní úrovni, ale i na té evropské. V další dekádě se budeme intenzivně soustředit na budování sítě mezinárodních spoluprací,“ doplnila k aktivitám ÚHK.

Zdroj: Ústav hematologie a krevní transfúze



Zpět do rubriky | Ze zahraničí

### Související články

Ubývá převratných objevů ve vědě. Není na ně čas

Expedice za zatměním: Trosečníkem proti své vůli a nebe bez mráčku

Vědci z MENDELU budou zkoumat rizika spojená se zvířaty, která volně žijí ve městech

Neurovědci z CEITEC MUNI hledají parkinsoniky na výzkum této choroby

Expedice za zatměním: Přípravy na vylovení na pustém ostrově

**Komunikace21**  
Rekněte, co potřebujete  
Media tréninky  
Virtuální komunikace  
Videa pro sociální sítě

PARTNER RUBRIKY:



### Aktuality

FameLab 2023: Popularizace vědy ve třech minutách

Konference Prague.bio: Propojování špiček vědy a byznysu

Ústav hematologie a krevní transfúze navázal spolupráci s finskými výzkumníky

V Olomouci začíná mezinárodní festival dokumentárních filmů AFO

Aplicační laboratoř pro zemědělský výzkum se kvůli zájmu podniků rozšiřuje

Bylo otevřeno podávání žádostí o dotace na česko-německé projekty

### Nabídky pracovních pozic

Administrátor/ka projektu

Postdoctoral Researcher in Nano Optics

Optical Microscopist

Specialista/specialistka požární ochrany a BOZP

Manažer/ka evropských grantů

Postdoctoral position in low dimensional materials

Postdoctoral Researcher in Tip-enhanced Spectroscopy Characterization of 2D Materials

### Podcasty

Věda na doasah: Co ještě nevíme o RNA a Hanou Macíčkovou Cahovou

Přepište dějiny: Když za Haškem, tak na Lipnici

Stop-time: Prorektor Skopal o IT a umělé inteligenci

Středověk (jinak) trvá: Skrytá bohatství bulharské Plisky

### Kalendář akcí

27.4. Seminář: Synergies Open 3

3.5. REGON květen 2023: Projektová podpora

4.5. Autorské právo - studentské práce a zaměstnanecká díla

9.5. Webinář: Duševní zdraví v akademické sféře

11.5. Konference: Software jako zdravotník

[Zpět](#)