

Karel Indrák obdržel v Dubaji prestižní cenu Vědec roku

ZDROJ: Žurnál UPOL, 30. 9. 2014
ODKAZ NA WEB: [ZDE](#)



Cenu přirovnal Karel Indrák k olympijské medaili.
Foto: Pavel Konečný

Ministr kultury a sociálních věcí Spojených arabských emirátů šejk Nahyan Bin Mubarak Al Nahyan předal nedávno v Dubaji mezinárodní ocenění *The Scientist of the Year* profesorovi Karlu Indrákovi z olomoucké lékařské fakulty. Cenu získal za výsledky výzkumu vrozených genetických chorob.

„Jedná se o prestižní cenu, která pro mě má hodnotu olympijské medaile,“ prohlásil po návratu do Olomouce Indrák. Těší ho hlavně proto, že jde o uznání mezinárodní komunity vybrané nezávislou komisí. Ta hodnotila 24 kandidátů.

„Je uznáním, že si všimli výsledků ze země, kde se jedná o vzácné onemocnění a do zahájení naší práce v roce 1990 se předpokládalo, že se zde vůbec nevyskytuje“ dodal. Cenu pro instituci získal Weatherall Institute of Molecular Medicine Oxfordské univerzity.



Indrák s olomouckými spolupracovníky ve svých pracích popsali nové mechanismy způsobující talasemie a identifikovali nové hemoglobinopatie. Shodou okolností byl první objevenou novou hemoglobinopatií v Česku v roce 1987 hemoglobin pojmenovaný Olomouc. Ve Středomoří a na Blízkém východě, včetně Spojených Arabských Emirátů, tedy v zemích s vysokým výskytem malárie, je mnoho nemocných, kteří mají závažnou formu talasemie. Mutace globinových genů jednoho chromozomu chrání nosiče mutace proti malárii a proto je zde rozšíření těchto mutací důsledkem genetické selekce.

Prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.

Donedávna přednosta Hemato-onkologické kliniky Fakultní nemocnice Olomouc.

Má přes tisícovku odborných citací a H-index 16. Byl nominován i do soutěže Česká hlava.

Je členem Vědecké rady LF UP i na slovenských univerzitách.

Je držitelem ocenění udělených Českou lékařskou společností a Českou hematologickou společností, v jejímž čele stál 12 let.

„Nemocní v Česku mají mutací postižen vesměs jeden chromozom (jsou nosiči talasemického genu) a projevy choroby jsou u nich spíše ‚kosmetické‘, kdežto ve Spojených Arabských Emirátech a dalších zemích s vysokým výskytem malárie a vysokou konsangvinitou a zákazem potratů je mnoho jedinců, kteří mají postiženy globinové geny na obou chromozomech. To způsobuje závažné onemocnění, které klade velké nároky na léčbu a významně snižuje kvalitu a zkracuje délku jejich života,“ vysvětlil Indrák. S migrací světové populace očekává, že choroba bude u nás daleko častější. Například v Anglii či Francii už je poměrně rozšířená.

Udělení ceny jej překvapilo. „Byl jsem tam pozván přednést přednášku. Dozvěděl jsem se to teprve tři dny před odletem do Dubaje. Trošku se mi rozklepala kolena a pro jistotu jsem si přibalil jeden lepší oblek,“ usmál se Indrák.

Jak tvrdí, v práci bude pokračovat dále, bez ohledu na to, jestli si jí další komise všimne. „Ceny se plánovat nedají a mé pracovní cíle se ocenění netýkají,“ dodal.

Autor: Pavel Konečný

Zdroj: <http://www.zurnal.upol.cz/lf/zprava/clanek/karel-indrak-obdrzel-v-dubaji-prestizni-cenu-vedec-roku/>