

Michal Šimíček řídí v Ostravě vědecký tým s mezinárodním renomé

Deník - příloha Severní Morava, 6. 10. 2020

Ostrava – Podstata zbrusu nového, vysoce účinného přístupu k léčbě rakoviny, spočívá ve vývoji buněčné terapie pro léčbu nádorů krvetvorného systému. Světové renomé v oblasti výzkumu boje s touto nemocí získal Michal Šimíček, přední český imunolog.

Uznávaný, pětaticetiletý doktor přírodních věd působil několik let na renomovaném pracovišti v Cambridgi, ale vrátil se do rodné Ostravy s cílem založit špičkové vědecké centrum zaměřené na výzkum možnosti léčby rakoviny pomocí buněčné terapie.

Nyní pracuje na Klinice hematoonkologie ve Fakultní nemocnici Ostrava při Ostravské univerzitě. Založil zde vědeckou skupinu Blood Cancer Research Group (BCRG) a sestavil špičkový vědecký tým s mezinárodním renomé. Zabývá se vývojem buněčné terapie pro léčbu nádorů krvetvorného systému, přičemž tato forma terapie představuje zcela novou, ojedinělou a podle expertů mimořádně úspěšnou metodu v boji s nádorovým onemocněním.

Pacientům se aplikují živé buňky imunitního systému vybavené receptory, které napomáhají rozeznat a cíleně eliminovat nádor. Přínosem léčby je i vysoká bezpečnost. Problémem je zatím cena této léčby, která vychází z toho, že pro každého pacienta se musí připravit zcela nové buňky co nejpodobnější jeho vlastní tkáni. Cílem Michala Šimíčka a jeho týmu je náklady na léčbu výrazně snížit a umožnit širší dostupnost této terapie onkologickým pacientům Michal Šimíček obdržel v roce 2019 cenu Neuron v oblasti medicíny, stal se členem elitní skupiny osobností české vědy, do níž patří například plastický chirurg Bohdan Pomahač.

Zdroj: https://app.monitora.cz/article/93742200/c6b3e2c7e2708082e03f?topic_monitor=12039&auth=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiJlE2MTE5NDc1NTIsIndpZCI6MjU3NiwiYWlkIjo5Mzc0MjIwMCwidGlkIjoxMjAzOX0.0WjxDfKbgG8jx-jOFBN81jo31uIyzLNAr-i97QLrAVU