Objev českého vědce může přispět při léčbě rakoviny uzlin

13.1.2012 ct24.cz str. 0

rai Akademie věd ČR

New York – Český vědec Lukáš Čermák učinil v zámoří objev, který by mohl pomoci při léčbě rakoviny mízních uzlin. Odhalil totiž zmutovaný gen v nádorech, takzvaných lymfomech. Do budoucna by se díky objevu mohla vyvinout nová léčebná metoda, která by byla alternativou k chemoterapii.

Český vědec, který působí na univerzitě v New Yorku, objevil gen FBXO11. Ten kontroluje, aby u bílých krvinek nenastávalo nekontrolované bujení. Jenže minimálně u pětiny pacientů tento gen zmutuje, a neplní tak svou funkci.

"Rakovina je způsobena ztrátou kontroly. FBXO11 je kontrolor. Bylo by tedy zajímavé zjistit, jestli mu můžeme nějak pomoci," říká Čermák. Teď se chce soustředit právě na to, jak se nový poznatek dá využít ve vývoji léčby.

Něco takového je ale prý otázkou delšího času. I v ideálním případě může mezi objevem a úspěšnou léčbou uplynout 15 let. "Záleží to na přírodě a ta se vždy chová podle vlastních pravidel a naše nesmrtelné touhy ji moc nezajímají," poznamenal.

Čermák vystudoval Univerzitu Karlovu v Praze. Poté působil v **Ústavu molekulární genetiky Akademie věd**. Na Newyorské univerzitě je od konce roku 2008 členem mezinárodního vědeckého týmu.

Čtěte také:

Čeští vědci našli způsob, jak včas odhalit neviditelný nádor,
8. 11. 2011

Na českých klinikách bude testován nový lék proti rakovině lymfatických uzlin,
4. 6. 2008

Čeští vědci testují novou látku pro boj s rakovinou,
5. 3. 2008

URL| http://www.ct24.cz/160391-objev-ceskeh...-muze-prispet-pri-lecbe-rakoviny-uzlin/