

**UVEREJNENÉ: 21.8.2014**

**ZDRAVOTNÍCKE NOVINY**

**Zvierací jed vs. rakovina**

Americkí vedci sa pochlapili. Rozhodli sa zatočiť s rakovinou, tentoraz s hadím jedom. Ako informovala CNN, vedci z Illinoiskej univerzity ukázali, kam by sa mala uberať nová generácia liekov proti rakovine.

Prišli totiž na metódu, ako z hadieho, včelieho či škorpienieho jedu získať proteíny, ktoré by sa zamerali iba na rakovinové bunky. Tieto látky sa zachytávajú len na membránach nádorových buniek a bránia ich rozmnožovaniu, a tým šíreniu ochorenia. Vedcom sa podarilo bezpečne použiť toxíny z jedu v nanometrových časticach a liečiť nimi rakovinu prsníka a rakovinové bunky melanómu v laboratórnych podmienkach. Kubánski alternatívni lekári dokonca využívajú jed škorpióna na likvidáciu mozgových nádorov. **Za objavom s liečivým účinkom hadieho jedu nemusíme chodiť ďaleko. Už vlani sme vás informovali o úspechu mladého Košičana Štefana Tótha z UPJŠ. Aj on spolu s kolegami testovali účinok vysoko zriedených hadích jedov na jednotlivé druhy nádorových buniek. Pracujú aj na izolácii a testovaní vplyvu proteínov získaných z hadích jedov. Zisťujú, ktorá látka by mohla mať najsilnejší protinádorový účinok a mechanizmus tohto účinku.**

Veríme, že aj u nás sa podarí získať na výskum financie, aby v ňom mohli naši vedci pokračovať a aby už čoskoro mohli tieto účinné látky zachrániť viacerých onkologických pacientov.