

[Přejít na obsah](#)

[Mapa stránek](#)



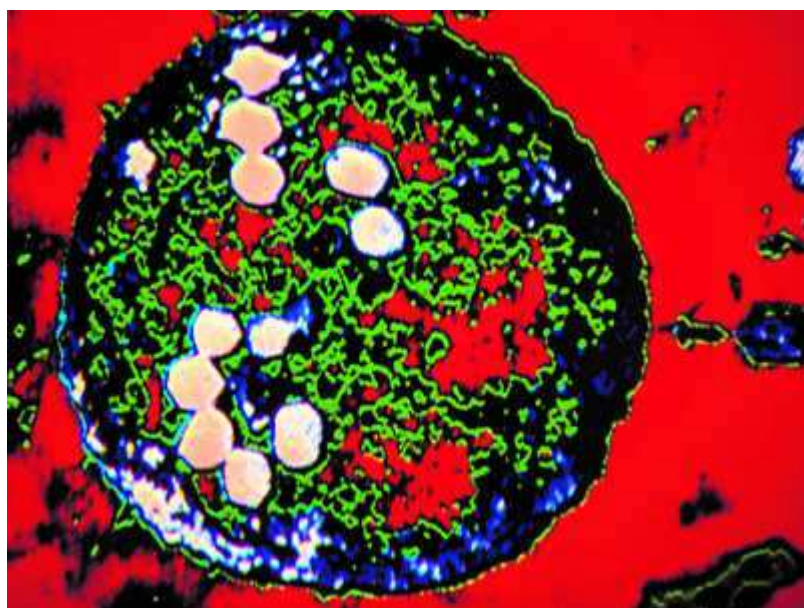
Rubrika: [Denik.cz](#) - [Ze světa](#)

Vědci vědí, čím se živí rakovina

Boston - Američtí **lékaři** identifikovali enzym, který umožňuje růst zhoubných nádorů.



Autor:
Alina Artjušenko



Rakovinné buňky pod tomografem. Ilustrační foto.

Autor: profimedia.cz

Lék na jednu z největších strastí lidstva je konečně na dosah. Američtí **lékaři** totiž přišli na způsob, jak odepřít rakovině látku, kterou se tato zákeřná **choroba** živí.

Vědci z Harvardské lékařské školy v Bostonu vypátrali klíčový enzym, který umožňuje rakovinotvorným buňkám konzumovat glukózu a podporuje tak jejich nekontrolovatelný nárůst.

Nový objev by mohl **lékařům** umožnit zamezení množení rakoviny. Převratné zjištění však zatím

neopustilo práh laboratoře.

„Ještě nevíme, zda-li tento objev může být aplikován na lidskou rakovinu mimo laboratoř,“ citovala BBC slova doktorky Joanny Peakové z Cancer Research v Británii.

Vědci vyzkoušeli nové poznatky na laboratorních myších. Napřed u nich omezili produkci klíčového enzymu pyruvátu kinázy a pak jim do [těla](#) implantovali rakovinotvorné buňky.

Pokus byl úspěšný, rozvoj rakoviny u myšek byl díky této metodě značně omezen. Přes pozitivní výsledky vědce čeká ještě [dlouhá cesta](#). Podle slov doktorky Peakové musí vědci realizovat další výzkumy předtím, než bude možné tento [typ](#) léčení použít u člověka.

Nový objev měli výzkumníci v oblasti onkologie přitom na dosah již před pětasedmdesáti lety. Tehdy [německý](#) chemik Otto Warburg přišel na to, že buňky způsobující rakovinu pohlcují glukózu ve velké míře.

Tehdy se však Warburgova teorie neujala a na svou renesanci čekala řadu let. Teprve nedávno byli odborníci schopni jeho teorii pochopit a v návaznosti na vědcova zjištění pokračovat ve výzkumu.

Podle něj existují dvě formy pyruvátu kinázy, avšak pouze jedna z nich umožňuje rakovině žít se glukózou. Omezením produkce kritické formy enzymu znemožní rakovině její růst.
