

Inovace.cz, 17.3.2010, Česká zbraň na rakovinu: nechat „vyhladovět“ zhoubný nádor

Čeští vědci významně rozšířili "arsenál zbraní" v boji proti rakovině. Týmu Hynka Strnada z **Ústavu molekulární genetiky Akademie věd** se podařilo prokázat, že rakovinový nádor si "kultivuje" své okolí tak, aby mu dodávalo důležité bílkoviny k jeho růstu. A právě přerušení tohoto vyživovacího systému by mohlo být cestou, jak zastavit zvětšování nádoru. Jeho týmu se podařilo zjistit i to, které bílkoviny jsou pro nádor důležité. Výsledky tříletého výzkumu vědci zveřejnili v nejnovějším vydání prestižního časopisu Histochemistry and Cell Biology a nechali si svůj objev i patentovat.

Přední český onkolog Pavel Klener se domnívá, že každý objev, který rozšíří již známé způsoby léčby rakoviny, je mimořádně cenný. A zvláště ty, které zkoumají "ekosystém", v němž nádory vzniknou, rostou a který je také vyživuje.

Úskalím nových preparátů proti smrtelným chorobám jsou astronomické náklady na jejich vývoj. Mohou si je dovolit jen velké farmaceutické firmy.

Zdroj: GAZDÍK, Jan. Češi mají novou zbraň na rakovinu: nechají „vyhladovět“ zhoubný nádor. iDNES.cz [online] <<http://zpravy.idnes.cz/>>

<http://www.inovace.cz/zajimavosti/cesi-maji-novou-zbran-na-rakovinu-nechaji-vyhladovet-zhoubny-nador/>