

## Právo, 20.2.2010, Češi a Francouzi našli lék na HIV

*Václav Pergl*

Čeští vědci – virologové z **Ústavu molekulární genetiky Akademie věd** a jejich kolegové z francouzské Marseille – objevili způsob, jak reaktivovat viry HIV a účinně je likvidovat virostatiky. O objevu v pátek informoval tiskový odbor **Akademie věd** s odkazem na časopis PLoS Pathogens, kde vědci výsledky svého průzkumu zveřejnili.

„Společně studovali možnost reaktivace latentního viru HIV a prokázali, že methylace DNA účinně brání reaktivaci, která je obvyklá při imunitní reakci. Tento poznatek získali studiem modelových buněčných linií a potvrdili ho na klinickém materiálu od pacientů infikovaných virem HIV a léčených virostatiky,“ píše se ve zprávě.

(Pokračování na str. 7)

Češi a Francouzi našli lék na HIV

(Pokračování ze str. 1)

„Výzkum naznačuje, že bude třeba doplnit stávající léčbu virostatiky o látky zabraňující methylaci DNA a s ní spojených bílkovin typů hystonů. Takové látky jsou již známy a byly schváleny pro léčbu nádorů. Některé kombinace těchto látek již byly i v rámci česko-francouzské spolupráce testovány,“ uvádí zmíněná zpráva.

Retroviry, k nimž patří i virus HIV, který rozvrací imunitní systém hostitele a vyvolává onemocnění AIDS, jsou častými původci nádorových i imunitních onemocnění zvířat a člověka.

„Pacienti ve vyspělých zemích jsou léčeni účinnými virostatiky, často vyvinutými v **Akademii věd ČR**, která brání množení viru v krvi a vypuknutí AIDS,“ uvádí se ve zprávě **Akademie věd**.

URL| <http://archiv.newton.cz/pr/2010/02/20/e6c5f7fceb9618071e78f9210d0ca70.asp>