

Mladá fronta DNES, 26.4.2008, ČESKO

(ebo)

Jak vznikají genetické poruchy

Vědci z **Ústavu molekulární genetiky AV ČR** posunuli o další krok poznání o tom, jak vznikají genetické poruchy. Vědci z **Ústavu molekulární genetiky AV ČR** ve spolupráci s kolegy z Ústavu Maxe Plancka pro buněčnou biologii v Drážďanech objasnili funkci tzv. Cajalových tělísek. Tato tělíska se nacházejí v jádře lidských buněk, a ačkoliv je poprvé popsal slavný španělský biolog Ramón y Cajal před více než sto lety, jejich funkce zůstávala po dlouhou dobu záhadou. Jak zjistili čeští a němečtí vědci, tato tělíska fungují jako „recyklační centra“ buněčného jádra, neboť v nich dochází k regeneraci sestřihových komplexů účastnících se procesu přenosu informace z DNA do RNA. Článek o objevu vědců vyjde v červnovém čísle Molecular Biology of the Cell.

URL| <http://archiv.newton.cz/mf/2008/04/26/3499111a01cca3139e683c135af55463.asp>