

## Slovenskí vedci sú "na stope" lieku proti týmto zákerným chorobám!

Vedci z Prírodovedeckej fakulty UK v spolupráci s ďalšími zahraničnými výskumníkmi sa pustili do hľadania pôvodu a lieku na nádorových a kožných ochorení.

BRATISLAVA, 06.05.2010 07:10 | zon, ad

5

### Kožné ochorenie - Hidradenitis

Tieto choroby sa v súčasnosti liečia chirurgickým zákrokom a chemoterapiou.  
(Foto: Internet)

### Cylindromatóza

Hrozivo vyzerajúca choroba cylindromatóza.  
(Foto: Internet)

Je dokázané, že viaceré nádorové a iné ochorenia dermatologického pôvodu sú sprevádzané práve zásadnými zmenami v apokrinnej alebo holokrinnej sekrécii, avšak bez akéhokoľvek poznania vzniku a

príčin.

### TIETO OBLASTI OCHORENIA POSTIHUJÚ

Väčšinou nádory či kožné ochorenia postihujú miesta, kde sa potíme. Napríklad podpazušie, podkolenná oblasť, či dokonca hlavu. Podľa slov vedca Roberta Farkaša z Prírodovedeckej fakulty a UEE SAV sa v súčasnosti liečia chemoterapiou, rádioterapiou a chirurgickým zákrokom – vyoperovaním. Pôvod týchto chorôb spojených s poruchou sekrécie nie je známy. Dokonca vedci nedokážu povedať ani to, či ide o dedičnú záležitosť. To všetko sa však pokúsia zistiť výskumom.

### HROZIVÉ NÁSLEDKY OCHORENIA SEKRÉCIE

Apokrinné ochorenia sú zjavné najmä na povrchu kože, no vedci sa domnievajú, že celý rad ochorení porúch sekréty sa môže nachádzať aj v pľúcach alebo črevách. Výsledkom teda môže byť nádor, ktorý bude mať fatálne následky. Poruchy sekrécie však môžu vyústiť aj do autoimunitných ochorení – zhoršené dýchanie, poruchy trávenia a zníženie celkovej imunity organizmu. – **Ak spíte menej ako šesť hodín denne, môžete skôr zomrieť. Viac TU!**

### Kožné ochorenie - Axiliárna

Axiliárna hyperhidróza. Výskum by mal pomôcť "dešifrovať" jej vznik a priebeh.  
(Foto: Internet)

### ČO BUDÚ VEDCI SKÚMAŤ

Jedným z cieľov výskumu je identifikovať príčiny apokrinnej sekrécie a položiť základy jednoznačnej definície tohto procesu.

V praxi to bude vyzerať tak, že v odobratých vzorkách sekréty od pacienta budú identifikovať bielkoviny, ktoré sú v sekréte zastúpené. A práve zmeny jednotlivých druhov bielkovín môžu naznačiť pôvod ochorenia, prípadne môžu odhaliť to, ako sa bude ochorenie ďalej vyvíjať.

### KTO VÝSKUM FINANCUJE

Projekt je založený na spolupráci medzi výskumnými inštitúciami Prírodovedeckej fakulty UK, SAV a klinickými pracoviskami, ako aj so zahraničnými partnermi.

Výskum pre nové diagnostické a terapeutické postupy súvisiace s apokrinnými ochoreniami je financovaný z Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru (EHP), Nórskeho finančného mechanizmu a zo štátneho rozpočtu SR vo výške približne 372-tisíc eur, pričom 15 percent z tejto sumy pochádza zo štátneho rozpočtu SR. – **Vedci už vedia omladiť bunky! Budeme mať elixír mladosti? Viac TU!**



SÚVISIACE ČLÁNKY