

UVEREJNENÉ: 12.6.2013

denník KORZÁR

Košickí vedci vyvíjajú probiotickú novinku

TESTOVALI UŽ AJ NA OŠÍPANÝCH

Účinky nového probiotika teraz skúmajú na ľuďoch na klinických pracoviskách. Na trh sa zrejme dostane o päť rokov.

KOŠICE. Probiotiká odborníci často označujú ako preventívny liek na sezónne i chronické ochorenia ako alergie, choroby trávenia, ale aj nádorové a srdcovo-cievne ochorenia. Ľudskému organizmu slúžia pri užívaní antibiotík, ktoré v tráviacom trakte zničia škodlivé aj zdraviu prospešné baktérie.

Pod vývoj probiotika sa podpísal výskumný tím z Lekárskej fakulty Univerzity P. J. Šafárika. Odborníci z Ústavu experimentálnej medicíny pracujú na europrojekte ProBio šiesty rok. V laboratóriu vyzolovali probiotický kmeň *Lactobacillus plantarum*. Vzorky získali od zdravých dobrovoľníkov. Od skúmajú k ľuďom Výskum sa zo skúmajú presunul s pozitívnymi výsledkami k zvieratám – laboratórnym potkanom a neskôr prasatám.

„Ošipané sú človeku v trávení najviac podobné zo živočíšnej ríše. Vďaka testom na pokusných zvieratách, ktoré nám lekárska fakulta umožňuje, sme sledovali, aké priaznivé účinky má tento kmeň na mikróflóru v ich tráviacom trakte,“ vysvetľuje jeden z bádateľov Ladislav Strojný.

Aké účinky má nové probiotikum na ľudský organizmus, teraz preverujú na klinických pracoviskách. Ak sa pozitívne účinky prejavia u ľudí, môže sa výživový doplnok dostať na trh. Podľa podmienok projektu ProBio môže byť na komerčné účely využitý po piatich rokoch od jeho skončenia.

Telu vlastné, neumelé Strojný vysvetľuje, že probiotikum má pre ľudí najmä preventívny význam.

„Človek nikdy nevie, kedy u neho choroba prepukne. Môže sa cítiť zdravý, ale v jeho tele už prebiehajú nepriaznivé procesy.“ Napríklad sa rozrastá negatívna črevná mikróflóra a po rokoch vznikne rakovina hrubého čreva.

Prednosta ústavu experimentálnej medicíny Alojz Bomba považuje za dôležitý fakt to, že probiotiká sú látky telu vlastné a nie chemicky vytvorené ako klasické lieky.

O vývoji prípravku a o význame probiotík diskutujú v týchto dňoch v Košiciach výskumníci z celého sveta na medzinárodnej konferencii.

Ilustračné foto:

