



## Centrum vedecko-technických informácií SR

Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava



### VEDECKÁ KAVIAREŇ: BIOTERAPEUTICKÉ METÓDY V PRAXI

(27.09.2012; Rozhlasová stanica Regina; Dobré ráno s Reginou; 07.40; 4 min.; BABINSKÁ Mária)

**Moderátor:** "Dnes o 17. hodine bude v **Centre vedecko-technických informácií** na bratislavskej Patrónke **Vedecká kaviareň**. Dozviete sa, čo je to cestovná medicína a či aj Slovensko čelí tropickým chorobám. Prednášať bude profesor Juraj BENCA a riaditeľ Ústavu **zoológie Slovenskej akadémie vied** v Bratislave Milan KOZÁNEK. Zhovárala sa s nimi Mária BABINSKÁ."

**M. KOZÁNEK:** "Prednáška je venovaná bioterapeutickým metódam, ich výskumu sa venujeme prakticky od roku 2005 a za ten čas sme dosiahli myslím si, že vcelku zaujímavé úspechy. Získali sme na to niekoľko projektov a jeden z tých projektov, ktorý sme získali, je viac-menej prenos tohto know-how do Afriky, konkrétne do Kene na pracovisko v Nairobi."

**M. BABINSKÁ, redaktorka:** "Projekt, ktorý sa zameriava na larvoterapiu sa začali koncom roka 2010. Na čom je založená táto spolupráca s Afričanmi?"

**M. KOZÁNEK:** "Predovšetkým ide o prenos toho know-how od nás do Kene s tým, aby mohli využívať túto metódu na terapiu jednak ich pacientov, ktorí majú takéto rany a čo je pre nás ešte zaujímavé, tam je pomerne častý zjav aj dlhodobu sa nehojajúcu rany u zvierat, keďže tam sa zvieratá využívajú veľmi intenzívne a práve v tejto oblasti tam tie skúsenosti sú relatívne malé. Takže to je určitý prínos pre nás. Našou úlohou bolo vybudovať tam takéto laboratórium na produkciu tých sterilných lariev, takisto sme zaškolili personál, ktorý tam pracuje, zaškolili sme ľudí, ktorí prakticky budú aplikovať tú metódu."

**M. BABINSKÁ:** "Aj u nás na Slovensku sa vďaka larvoterapii dosahujú veľké úspechy."

**M. KOZÁNEK:**

"Myslím si, že áno, lebo dneska túto metódu využíva zhruba okolo 15 nemocníc na Slovensku viac, alebo menej pravidelne. Myslím si, že za ten čas, čo s touto metódou robíme, tak dá sa povedať, že to bolo niekoľko sto pacientov, ktorí boli úspešne liečení a myslím si, že pozitívom je, že viacerých pacientov sa podarilo zachrániť pred amputáciou končatín."

**M. BABINSKÁ:** "Skúsme teraz popísať tie larvy."

**M. KOZÁNEK:** "Výhodou tohto druhu je, že larvy sa vyvíjajú výlučne v odumretom tkanive, a to je práve dôležitý moment, že aj v prípade aplikácie do rany larvičky nenapádajú zdravé tkanivo, ale likvidujú len to mŕtve, ktoré je nežiaduce v rane. Tou svojou činnosťou de facto konvertujú tú ranu dlhodobu sa nehojajúcu na ranu akútnu, ktorá už má potom tendenciu spontánne sa vyhojiť."

**M. BABINSKÁ:** "Okrem larvoterapie je takou zaujímavou metódou aj tzv. ichthyoterapia, pri ktorej sa využívajú rybka Garra Rufa."

**M. KOZÁNEK:** "Je to metóda opäť, ktorá je pomerne dávno praktizovaná na mieste, odkiaľ pochádza. Pochádza práve z oblasti malej Ázie, kde táto rybka žije v povodí rieky Tigris, no a v Turecku v termálnych prameňoch v Kangale tam prakticky bola táto rybka objavená jedným americkým výskumníkom pred niekoľkými desiatkami rokov, no a v súčasnosti myslím, že tie rybky sú široko rozšírené na rozličné účely, počnúc terapeutickými účelmi až po nejaké kozmetické účely alebo wellness a ide predovšetkým o psoriotických pacientov, kde to poškodenie tej pokožky po aplikácii rybičiek sa dokáže zredukovať častokrát až o 80-90 percent. Pre toho pacienta to predstavuje predsa len pomerne veľkú úľavu."

**Moderátorka:** "Súčasťou prednášky, ktorá sa začne dnes o 17. hodine v Centre vedecko-technických informácií v Bratislave, bude aj výstava pod názvom Bioterapeutické metódy v praxi. Výstava potrvá do 14."



## Centrum vedecko-technických informácií SR

Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava



decembra tohto roku a živé exponáty budú vystavené do konca októbra."

**Publikované z monitoringu STORIN, s. r. o. (prepis vysielania)  
(VF)**