

# Nové možnosti v imunoalergologii, prezentované na konferenci v Římě

5. května 2012,  
nemocnice  
Ospedale San Pietro –  
Fatebenefratelli,  
Řím, Itálie

Na počátku května tohoto roku se v Římě konala zajímavá konference určená italským pediatrům, a to na téma „Fyziologická regulační medicína – nové možnosti v imunoalergologii“. Konferenci organizovala Mezinárodní akademie FRM v aule Fakultní nemocnice San Pietro v Římě. Všechny přednášky byly velmi zajímavé, nicméně vybíráme ty, které nejvíce upoutaly naši pozornost.



Dr. Lucilla Ricotini, pediatr



## Nové poznatky o mechanismu působení látek v nízké koncentraci

První blok byl věnován cytokinové teorii, mechanismu účinku, respektive interpretacím, jakým způsobem dochází k obnově fyziologického stavu v nemocném organismu za pomoci biologicky aktivních molekul identických s těmi, které jsou přítomny v lidském těle a které kontrolují a řídí fyziologické funkce u zdravého jedince. Ze všech sdělení stojí za pozornost přednáška kvantového fyzika profesora Emilia Del Giudiceho z italského Národního institutu nukleární fyziky (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Milán, Itálie). Prof. Del Giudice prezentoval vlastnosti vody, které sehrávají důležitou roli ve fyziologii a mechanismu účinku tělu vlastních signálních molekul. Voda představuje kardinální entitu v živých organismech. Kapalná voda obsahuje koherentní domény, kde se všechny molekuly pohybují v souladu s vlastním elektromagnetickým polem na definované frekvenci. Fakta předložená tímto přednášejícím ukazují na emisi elektromagnetického vlnění různými organickými látkami. Toto vlnění má schopnost procházet různými kompartmenty organismu prostřednictvím koherentního kapalného fluidního prostředí a vyvolávat reaktivitu vůči tomuto vlnovému stimulu (*Del Giudice E, Tedeschi A. Water and autocatalysis in living matter. Electromagn Biol Mes. 2009;28(1):46-52.*)

## Využití cytokinů v klinické praxi

V dalším průběhu konference zazněly přednášky popisující využití zmíněných účinných látek – cyto-

kinů – v léčbě revmatoidní artritidy (Dr. Alberto Migliore, Řím), v léčbě bronchiálního astmatu (Dr. Roberto Bernardini, Empoli) a preklinické výsledky výzkumu využívající léčebné strategie **GUNA-ANTI IL 1** a **GUNA-INTERLEUKIN 10** na animálních modelech u zánětlivých onemocnění (Dr. Cristiano Rumio, Milán).

## Potravinová alergie z pohledu regulační medicíny

Potravinové alergie se staly tématem naplňujícím obsah dalšího bloku přednášek. Kromě tématu desenzibilizace zde zazněly zajímavé názory na využití přípravků s obsahem Apis ke kontrole histaminové reakce u alergických projevů.

## Význam cytokinů u atopické dermatitidy

Následovaly příspěvky k problematice atopické dermatitidy. Atopická dermatitida představuje časný projev alergické reakce a často na ni navazuje výskyt astmatu v dospělosti. Prezentace se opíraly o zkušenosti s monokomponentními přípravky **GUNA-INTERLEUKIN 12** a **GUNA-INTERFERON  $\gamma$**  (v koncentraci  $10 \times 10^{-9}$  mg/ml) u alergických pacientů. Zmíněné cytokiny regulují nerovnovážnou aktivitu lymfocytů Th1 a Th2 a navozují homeostatický fyziologický stav. Autoři sdělení využili tyto přípravky k získání velmi dobrých výsledků. Na tomto místě lze doplnit, že uvedené monokomponenty jsou u léku **GUNA-ALLERGY-PREV** potencionovány nízkými koncentracemi

pylových alergenů (např. bojinek luční) a také homeopatiky, z nichž adjuvantní protialergický účinek má antihistaminově působící histaminum hydrochloricum. V **GUNA-ALLERGY-PREV** je histaminum hydrochloricum obsaženo v „homocordu“, tj. v několika homeopatických koncentracích, a to 12D, 30D a 200D, což podporuje komplexní účinek daného léku proti akutním (12D), středním (30D) i chronickým projevům alergií (200D). V rámci tématu atopické dermatitidy byly prezentovány výsledky 29 měsíců trvající klinické studie realizované v nemocnici Fatebenefratelli, která sledovala na 80 probandech ústup alergických projevů při podávání **GUNA-INTERLEUKIN 12** a **GUNA-INTERFERON  $\gamma$** . Výsledky jsou natolik povzbudivé, že daná nemocnice přijala tato léčiva do svých pozitivních listů.

## Nové perspektivy využití cytokinů v nízké koncentraci

V posledním bloku prezentovala Dr. Elisabetta Radice (Torino) studii s monokomponentem **GUNA-INF  $\gamma$**  (v koncentraci  $5 \times 10^{-9}$  mg/ml) u pacientů s karcinomem tlustého střeva. Výsledky sledování byly mimořádně zajímavé a vybízejí k dalším odborným pracím, které by dané antitumorózní účinky tohoto cytokinu v nízké koncentraci potvrdily.

Dr. Carlo Massullo z Viterbo hovořil o využití cytokinů (**GUNA-INTERLEUKIN 10**, **GUNA-TGF  $\beta 1$**  a **GUNA-ANTI-IL1**) v patogenezi zánětu a o možném využití těchto látek pro imunoregulaci zánětlivé reakce. I tyto první výsledky jsou velmi optimistické a povedou k dalšímu zkoumání.

Zapsala: PharmDr. Lucie Kotlářová,  
farmakolog