

Alergeny z roztočů

Mites a hmyzu *Insects*

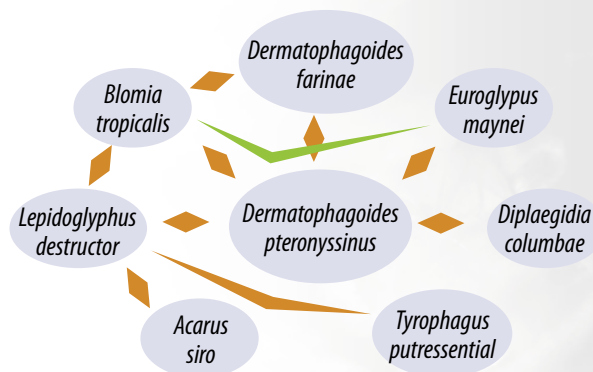
Roztoči jsou hlavním zdrojem alergenů domácího prachu. Produkují velké množství alergenů, které indukují senzitivitu a následná alergická respirační a kožní onemocnění. Jako alergeny působí částice jejich těl, sekretů a exkretů.

Nejvýznamnější roztoči z alergologického hlediska patří do čeledi *Pyroglyphidae* (*Dermatophagoides pteronyssinus*, *Dermatophagoides farinae* a *Euroglyphus maynei*). Jejich množství v domácím prachu v průběhu roku kolísá. Další významný roztoč patří do čeledi *Acaridae* (*Acarus siro*) se hojně vyskytuje v obilných skladech.

Mezi roztoči samotnými i dalšími skupinami živočichů existuje zkřížená reaktivita. Jednou z příčin je například bílkovina tropomyosin, která může způsobit u pacientů alergických na roztoče nebo šváby alergickou reakci po požití potravin obsahující mořské živočichy.

SEVAPHARMA a.s. vyrábí alergeny ze tří druhů roztočů (*Dermatophagoides farinae*, *Dermatophagoides pteronyssinus*, *Acarus siro*) ve formě monovalentní (perorální) nebo jako směs všech tří druhů (perorální, depotní).

Zkřížená reaktivita mezi roztoči čeledi *Pyroglyphidae* a některých dalších čeledí



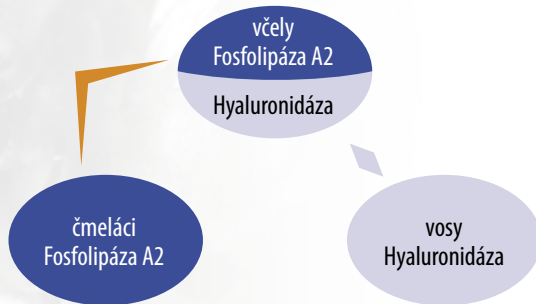
Zkřížená reaktivita mezi roztoči a dalšími živočišnými skupinami způsobená bílkovinou tropomyosinem



Alergeny z roztočů

Mites a hmyzu *Insects*

Zkřížená reaktivita mezi některými druhy blanokřídlého hmyzu



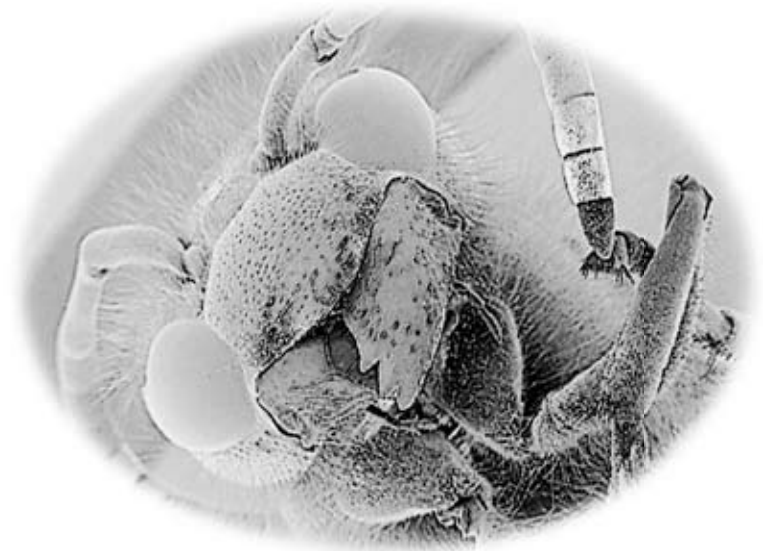
Alergická reakce na hmyz může vzniknout následkem inhalace části hmyzích tělíček nebo jejich sekretů, na jejich jedy po bodnutí nebo sekrety jejich slinných žláz po kousnutí.

Mezi nejdůležitější z alergologického hlediska patří reakce na jedy blanokřídlého hmyzu po bodnutí (včely, vosy, sršni a mravenci).

V našich zeměpisných šířkách jsou významné:

- rod včel -** *Apis mellifera*
- rod vos -** *Vespula vulgaris*
Vespula germanica
Dolichovespula saxonica
Dolichovespula silvestris.

Hlavními alergeny hmyzích jedů jsou mimo jiné převážně enzymy **hyaluronidáza** a **fosfolipáza** a antigen **Ag 5**. Jejich přítomností nebo nepřítomností v jedech jednotlivých druhů hmyzu je pak dána jejich vzájemná zkřížená reaktivita.



Alergeny z roztočů a hmyzu

ROZTOČI - <i>Mites</i>	Diagnostika		Hyposenzibil.	
	Prick	I.D.	SLIT	Depot.
<i>Acarus siro</i>	PNU	PNU	PNU	
<i>Dermatophagoides farinae</i>	PNU	PNU	PNU	
<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	PNU	PNU	PNU	
1) Směs roztočů	PNU	PNU	PNU	PNU

HMYZ - <i>Insects</i>	Diagnostika		Hyposenzibil.		
	Prick	I.D.	SLIT	Depot.	Vodné
Komáři	PNU	PNU			PNU
Včelí a vosí extrakt			PNU		PNU
Včelí extrakt	PNU	PNU	PNU		PNU
Vosí extrakt	PNU	PNU	PNU		PNU

SLOŽENÍ SMĚSI

- 1) *Acarus siro*, *Dermatophagoides farinae*, *Dermatophagoides pteronyssinus*

KONCENTRACE A SÉRIE ŘEDĚNÍ PRO JEDNOTLIVÉ TYPY ALERGENŮ D-AL MITES, H-AL MITES

DIAGNOSTICKÉ		HYPOSENZIBILIZAČNÍ	
Prick	I.D.	SLIT	depotní
1 000 PNU	100 PNU	0,1 - 1 000 PNU	100 PNU
10 000 PNU ¹⁾	1 000 PNU	1 - 10 000 PNU	1 000 PNU
Kontrola I (negativní)	Kontrola I (negativní)	10 000 PNU	10 000 PNU
		1 000 PNU	

- 1) Pouze Směs roztočů

KONCENTRACE A SÉRIE ŘEDĚNÍ PRO JEDNOTLIVÉ TYPY ALERGENŮ D-AL INSECTS, H-AL INSECTS

DIAGNOSTICKÉ		HYPOSENZIBILIZAČNÍ		
Prick	I.D.	SLIT	depotní	vodné
500 PNU	0,5 PNU	0,05 - 500 PNU		0,05 - 500 PNU
5 000 PNU ¹⁾	5 PNU	0,5 - 5 000 PNU		0,05 - 5 000 PNU
	50 PNU	500 PNU		
	500 PNU	5 000 PNU		5 000 PNU
Kontrola I (negativní)	Kontrola I (negativní)			