

Informátor Ústavu imunologie FNOL 02/2017

Rozšíření laboratorní diagnostiky alergie na hmyzí jedy

Od 20. 3. 2017 se doplňuje laboratorní diagnostika alergie na hmyzí jedy o vyšetření specifických IgE protilátek proti dalším rekombinantním komponentám včelího jedu:

- rApi m 2** Hyaluronidase, včela medonosná
- rApi m 5** Dipeptidyl peptidase, včela medonosná
- rApi m 3** Acid phosphatase, včela medonosná

Dostupné vyšetřované komponenty jedu včely a vosy jsou:

<u>komponenta:</u>	<u>kód vyšetření na žádance:</u>
rApi m 1 Phospholipase A2, včela medonosná	i208
rApi m 10 Icarapin, včela medonosná	i217
rApi m 2 Hyaluronidase, včela medonosná	i214
rApi m 5 Dipeptidyl peptidase, včela medonosná	i216
rApi m 3 Acid phosphatase, včela medonosná	i215
rVes v 1 Phospholipase A1, vosy obecná	i211
rVes v 5 Antigen 5, vosy obecná	i209

Klinický význam:

Vyšetření specifických IgE protilátek proti neglykosylovaným komponentám jedů blanokřídlého hmyzu (včela, vosy) slouží k vyjasnění tzv. dvojí positivity, tj. pozitivních výsledků specifických IgE protilátek proti včelímu i vosímu jedu.

Příčinou této dvojí positivity může být buď skutečná dvojí senzibilizace pacienta k oběma jedům nebo zkřížená reaktivita k oběma jedům většinou způsobená CCD (CCD - cross-reactive carbohydrate determinants = zkříženě reagující karbohydrátové determinanty), které mohou být obsaženy v obou jedech.

Dostupné rekombinantní komponenty hmyzího jedu neobsahují CCD.

V případě dvojí positivity tak vyšetření specifických IgE protilátek proti komponentám (tj. CCD free rekombinantním komponentám jedu včely a vosy) pomůže ozřejmit, na který hmyzí jed je pacient senzibilizován, popř. může potvrdit skutečnou dvojí senzibilizaci pacienta k oběma hmyzím jedům.

Nová vyšetření jsou zařazena do žádanky na vyšetření specifických IgE a specifických IgG4 protilátek: skupina hmyzí jedy - podskupina rekombinantní alergenů.

Podmínky pro odběr krve, transport materiálu a další informace - viz katalog laboratorních vyšetření.

Vypracoval: RNDr. Jaroslava Szotkowská

Schválil: MUDr. Zuzana Heřmanová, Ph.D.
zástupce pro LP

Datum: 15.3.2017