

Informátor Ústavu imunologie FNOL 6/2015

Rozšíření laboratorní diagnostiky alergie na hmyzí jedy

Od 19. 10. 2015 se doplňuje laboratorní diagnostika alergie na hmyzí jedy o vyšetření specifických IgE protilátek proti rekombinantní komponentě včelího jedu **rApi m 10**.

Dostupné vyšetřované komponenty jedu včely a vosy jsou:

komponenta:	kód vyšetření na žádance:
rApi m 1 Phospholipase A2, Honey bee	i208
rApi m 10 Honey bee	i217
rVes v 1 Phospholipase A1, Common Wasp	i211
rVes v 5 Common Wasp	i209

Klinický význam:

Diagnostika pomocí komponent alergenů (tzv. CRD = component resolved diagnosis) je moderní laboratorní diagnostickou metodou využívanou v laboratorní diagnostice alergických chorob.

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 (kódy vyšetření i1- včelí jed, i3 - vosí jed).

Příčinou této dvojí positivity může být buď skutečná dvojí senzibilizace pacienta k oběma jedům nebo zkřížená reaktivita k oběma jedům většinou způsobená 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.

Pro zvýšení senzitivity se doporučuje vyšetřit všechny dostupné komponenty jedu včely a vosy.

Nové vyšetření rApi m 10 je zařazeno do žádanky na vyšetření specifických IgE a specifických IgG4 protilátek: skupina hmyzí jedy - podskupina rekombinantní alergeny, kód vyšetření i217.

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

Vypracoval:
RNDr. Jaroslava Szotkowská

Schválil:
MUDr. Zuzana Heřmanová, Ph.D.