

Informátor Ústavu imunologie FNOL 1/2014

Rozšíření diagnostiky vyšetření specifických IgE protilátek v séru

Ústav imunologie od 27. 2. 2014 provádí vyšetření specifických IgE protilátek proti rekombinantním a nativním komponentám alergenů s využitím multiplexového systému ImmunoCAP ISAC.

Význam vyšetření:

Vysoce specializované vyšetření založené na biočipové technologii umožňuje vyšetřit simultánně v rámci jednoho vyšetření specifické IgE protilátky proti 112 rekombinantním a nativním komponentám alergenů z celkem 51 zdrojů alergenů. Nejedná se o vyšetření první volby. Je vhodná návaznost na předchozí vyšetření, především na provedení kožních testů a/nebo vyšetření specifických IgE protilátek proti alergenním zdrojům.

Vyšetření pomáhá u polysenzibilizovaných pacientů objasnit skutečný profil senzibilizace pacienta, lékař získá přehled relevantních komponent alergenů, tj. těch, které jsou zodpovědné za potíže pacienta v souvislosti s alergií. Zařazení alergenů s pozitivními výsledky do jednotlivých alergenových rodin (skupin alergenů) pomáhá objasnit problém zkřížené reaktivity.

Vyšetření odhaluje možné riziko vážných reakcí souvisejících s požitím potravin - to umožňuje racionální vedení dietních opatření pacientů jako prevenci anafylaktických reakcí.

Vyšetření rovněž napomáhá vyřešit problém idiopatické anafylaxe, díky zkříženě reagujícím proteinům může rovněž odhalit dosud neočekávané senzibilizace.

U pacientů s pylovou alergií vyšetření pomáhá lékaři rozhodnout o vhodnosti léčby pacienta pomocí specifické alergenové imunoterapie.

Indikace vyšetření je vhodná zejména v těchto případech:

- Polysenzibilizovaní pacienti
- Pacienti s potravinovou alergií – vymezení racionálních dietních opatření jako **prevenci závažných reakcí**
- Pacienti s těžkým atopickým ekzémem nebo kopřivkou
- Pacienti s nejasnou anafylaxí

Vyšetření indikují lékaři z alergologických ambulancí, a to pro pacienty všech věkových kategorií. Lékaři jiných odborností indikují vyšetření po konzultaci a domluvě.

Pozitivní výsledky hladin specifických IgE protilátek proti jednotlivým komponentám budou vydávány v jednotkách ISU-E. Strukturovaná výsledková zpráva s komentářem podává komplexní informaci o senzibilizaci pacienta. Součástí zprávy je rovněž:

- **Vyhodnocení zkřížených reaktivit**
- **Upozornění na další možné zkřížené reaktivity**
- **Interpretace a možná doporučení**

Zařazení do žádanky: Vyšetření je zařazeno do stávající žádanky „Vyšetření specifických IgE a IgG4 protilátek“. Seznam všech vyšetřovaných komponent dodáme na vyžádání.

Podmínky pro krevní odběr, transport materiálu a další informace - viz katalog laboratorních vyšetření - metoda ISAC.

Do žádanky „Vyšetření specifických IgE a IgG4 protilátek“ je nově zařazeno vyšetření specifických IgE protilátek proti rekombinantnímu alergenu **rTri a 19 Omega-5 gliadin** (komponenta pšenice), kód vyšetření f416. Informace včetně indikace tohoto vyšetření viz katalog laboratorních vyšetření - metoda specifické IgE proti rTri a 19 Omega-5 gliadin.

Vypracoval:
RNDr. Jaroslava Szotkowská

Schválil:
MUDr. Zuzana Heřmanová

27.2.2014