

Rozšírenie palety alergénovo-špecifického IgE o liekové alergény.

Vyšetrenie špecifických IgE protilátok proti liekovým alergénom je diagnostickou metódou voľby hlavne pri odôvodnených obavách z veľkého rizika anafylaktickej reakcie pri uskutočnení kožných testov.

Liekové alergény sa vyšetrujú na našom pracovisku v Poprade, transport materiálu aj výsledkov zabezpečíme. Výsledky budú k dispozícii asi o 2-3 týždne od dodania materiálu do laboratória v Žiline. Na vyšetrenie je potrebné doručiť vzorku zrazenej venózneho krvi odobratej za štandardných podmienok. V prípade súčasného vyšetrenia iných biochemických parametrov nie je potrebná osobitná vzorka.

Interpretácia

Hodnotenie výsledkov je kvantitatívne v koncentračnom rozsahu 0,35 – 100 IU/mL alebo semikvantitatívne v RAST triedach 0-6 (nedetekovateľná hladina, veľmi nízka hladina, nízka hladina, stredná hladina, vysoká hladina, veľmi vysoká hladina, abnormálne vysoká hladina).

Sérologická detekcia alergénovo-špecifického IgE je len dôkazom alergénovej senzibilizácie jedinca, ale nemusí znamenať, že ide o alergické ochorenie. Interpretáciu výsledkov tohto vyšetrenia je vždy nutné uskutočňovať spolu s posúdením klinického stavu pacienta, pretože interpretáciu ovplyvňuje mnoho všeobecných faktorov (interferencia blokujúcich alergénovo-špecifických IgG protilátok zvýšená napr. pri imunoterapii, skřížená reaktivita jednotlivých alergénov, produkcia nešpecifických väzieb pri vysokej hladine celkových IgE protilátok a pod.)

Literatúra

Fireman P., Slavin G.R.: Atlas of allergies. Second edition. Mosby Wolfe, 1999

Hruškovič I.: Alergia. Recipe, III, 1996, č. 1

Nyulassy Š.: Klinická imunológia a alergológia pre prax. Bratislava, Herba 1999

British Medical Bulletin: Allergy and allergic diseases: with a view to the future, 56, č.4, 2000

Výbor ČSAKI ČLS JEP: Doporučení pro indikace a provádění stanovení koncentrace špecifických IgE protilátok. Klinická imunológia a alergológia, 2, 1999

Nayak N.: Performance of the HY.TEC system for allergen specific IgE with comparison to another in vitro allergy testing system, Research and development departments. Hycor Biomedical Inc., Irvine, CA, USA, Presentation at the 1996 AACC Annual Meeting.