

Stanovenie protilátok proti sóji v izotypoch IgG a IgA

Princíp testu: V poslednej dobe sa vo väčšej miere konzumujú produkty rastlinného pôvodu. Medzi tieto produkty patria rôzne výrobky zo sójových bôbov, ktoré sa konzumujú ako náhrada za mäso. Takouto konzumáciou sa do ľudského organizmu dostávajú nové typy rastlinných proteínov, tzv. zásobné proteíny bôbov a tiež funkčné proteíny a enzýmy a inhibítory trypsínu a chymotrypsínu. Zvláštnu skupinu proteínov v sójových bôboch tvoria bohato zastúpené glykoproteíny, nazývané tiež lektíny.

U alergických pacientov sa individuálne vytvárajú špecifické protilátky proti rôznym proteínom zo sóje. Bolo dokázané, že zo zložitého proteínového komplexu sójových bôbov a 16 proteínových frakcií viaže IgE špecifické protilátky zo séra pacientov alergických na sóju. U detí s intoleranciou na kravské mlieko sa často nahrádza mlieko sójovými preparátmi, ktoré u citlivých jedincov môžu vyvolať alergické reakcie, ako sú ťižavka, astma, gastrointestinálne potiažie, prípadne môžu vyvolať anafylaktickú reakciu.

Ak sú citliví jedinci vystavení úniku sójového prachu a múky, tieto môžu byť tiež príčinou alergickej astmy, nádchy a iných prejavov respiračnej alergie bez toho, aby jedinci prejavovali známky alergie na sóju.

Vzorka: venózna krv (sérum), doručiť do laboratória v deň odberu, interferuje hemolýza

Prístroj: DsX system, ELISA automat

Frekvencia vyšetrenia: 1x za 2 týždne podľa potreby vzoriek

Poznámka: Vyplniť lístok na imunológiu, označiť krížikom S_anti-sója (IgA, IgG)

Indikácie: diagnostika pri podozrení na alergiu na sóju

Interpretácia výsledkov (platí pre izotyp IgG aj IgA):

Výsledky sa udávajú ako index pozitivity.

Index pozitivity negatívnych hodnôt	< 1
Index pozitivity hraničných hodnôt	1-1,3
Index pozitivity pre pozitívne hodnoty	> 1,3

Literatúra:

1. Hrubíčko M. a kol.: Alergológia, Osveta Martin, 2003
2. Příbalová informácia kitu ELISA-Anti-SÓJA-A,G, BIOGEMA v.d. Košice, 2009