**Studie přínosu testu aktivace bazofilů (BAT) v diagnostice alergie na arašídy**

M.Liška, Š.Kačerová, V.Gutová, R.Galanská, J.Širmarová, T.Vlas, P.Panzner

Ústav imunologie a alergologie FN Plzeň

Cíl sdělení

Podle některých studií dosahuje test aktivace bazofilů (BAT) v rámci diagnostiky alergie na arašídy lepších výsledků než ostatní laboratorní metody. Rozhodli jsme se proto prověřit tuto informaci u našich pacientů.

Materiál a metody

Studijní soubor tvořilo 12 dětí s anamnézou alergie na arašídy a 5 kontrol s negativní anamnézou. Všem subjektům bylo vyšetřeno sérum na specifické IgE proti arašídovému extraktu a alergenové komponentě arašídů Ara h 2 (obojí ImmunoCAP©, ThermoFisher Scientific) a s plnou krví byl proveden BAT s extraktem z arašídů (Exbio). Výsledky byly statisticky porovnány s anamnézou alergie na arašídy pomocí chí kvadrát testu a byla spočtena senzitivita a specificita jednotlivých vyšetření.

Výsledky

Výsledek vyšetření specifických IgE proti arašídovému extraktu měl při užití běžného cut-off (≥ 0.35 kIU/l) senzitivitu 100% a specificitu 100%; chí kvadrát test potvrdil závislost výsledku na anamnéze (*P* = 0.0001). Vyšetření specifických IgE proti Ara h 2 dosáhlo senzitivity 92% a specificity 100%; výsledek byl opět signifikantně závislý na anamnéze (*P* = 0.0005). BAT měl senzitivitu 83% a specificitu 100%; výsledek rovněž signifikantně závisel na anamnéze (*P* = 0.002).

Závěry

Nepodařilo se nám prokázat, že by test aktivace bazofilů lépe diagnostikoval alergii na arašídy než vyšetření specifických IgE proti arašídovému extraktu nebo Ara h 2. Pro spolehlivější posouzení případného přínosu BAT v diagnostice alergie na arašídy však bude třeba vyšetřit větší soubor pacientů.