

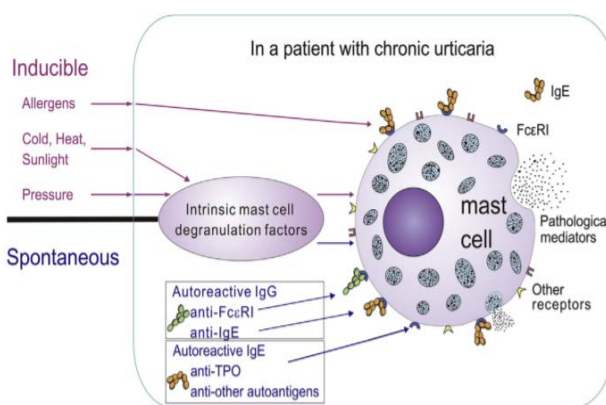
Môže byť bazofil aktivačný test vhodným diagnostickým nástrojom na potvrdenie chronickej spontánnej urtikárie?

Jana Jarčušková¹, Mária Zuzulová¹, Veronika Mrázová¹, Ingrid Kultánová¹, Simona Lipková¹

¹Onkologický ústav sv. Alžbety, Heydukova 10, 821 50 Bratislava, SR

Chronická urtikária je ochorenie, ktoré sa prejavuje urtikami a/alebo angioedémom pretrvávajúcimi viac ako 6 týždňov. Rozoznávame 2 typy chronickej urtikárie: chronickú indukovateľnú a chronickú spontánnu urtikáriu (CSU).

Približne 45% prípadov chronickej spontánnej urtikárie má autoimunitný pôvod, kedy u pacientov dochádza k produkcii:



1) autoprotilátok voči autoantigénom ako napr. tyroxínperoxidáza (anti-TPO)

2) IgG protilátok proti vysokoafinitnému receptoru IgE FcεRI

3) IgG protilátok priamo proti IgE

Väzba takýchto autoprotilátok na povrch bazofilov a mastocytov následne indukuje ich aktiváciu a degranuláciu sprevádzanú uvoľnením cytokínov a mediátorov zápalu do mikroprostredia.

Skríning pacientov s podozrením na autoimunitnú príčinu CSU môže prebiehať buď *in vivo* prostredníctvom kožného testu s autológnym sérom (ASST), alebo *in vitro* pomocou bazofil aktivačného testu s autológnym sérom (BAT AS).

Princípom BAT AS je aktivácia darcovských bazofilov sérom pacientov s CSU, ktoré následne indukuje uvoľňovanie histamínu a upreguláciu aktivačných markerov CD203c a CD63. Expresia týchto markerov je následne kvantifikovaná prostredníctvom prietokovej cytometrie.

Cieľom tejto práce bolo zistiť, či je BAT AS vhodný na potvrdenie autoimunitnej formy chronickej spontánnej urtikárie. Za týmto účelom sme vyšetrili súbor 250 pacientov s rôznymi diagnózami. Pozitivitu sme zaznamenali u 37 pacientov (14,8%), z ktorých 18 (49%) malo *in vivo* stanovenú diagnózu urtikárie.

Z uvedeného vyplýva, že tento *in vitro* test má svoje opodstatnenie v diagnostike CSU a môže byť vhodným doplnkovým diagnostickým nástrojom na potvrdenie pozitivity u pacienta.