

Kliniczne znaczenie oznaczeń aktywności osoczowej acetylohydrolazy PAF w anafilaksji

Krzysztof Piwowarek¹, Agnieszka Rzeszotarska², Jolanta Korsak², Aleksandra Juszkiewicz³, Andrzej Chciałowski¹, Jerzy Kruszewski¹

¹Klinika Chorób Infekcyjnych i Alergologii, CSK MON WIM w Warszawie

²Zakład Transfuzjologii, CSK MON WIM w Warszawie

³Klinika Chorób Wewnętrznych i Reumatologii, CSK MON WIM w Warszawie

Wprowadzenie

Czynnik aktywujący płytki (*plateletactivating factor* – PAF) jest mediatorem o potwierdzonym udziale w patogenezie wielu chorób z komponentem zapalnym, w tym o etiologii alergicznej. Jego stężenie we krwi obwodowej podlega dynamicznej regulacji z powodu osoczowej acetylohydrolazy PAF (*PAF acetylhydrolase*–PAF-AH). Dotychczasowe badania sugerują, że niska aktywność PAF-AH może stanowić czynnik predykcyjny ciężkiego przebiegu przynajmniej niektórych rodzajów nadwrażliwości alergicznej, ze szczególnym uwzględnieniem anafilaksji.

Cel pracy

Ocena związku pomiędzy osoczową aktywnością PAF-AH i ciężkością reakcji anafilaktycznych w wywiadzie.

Materiał i metody

Grupa badana licząca 95 pacjentów została podzielona na dwie podgrupy w zależności od wzrastającego stopnia ciężkości najcięższej przebytej reakcji anafilaktycznej w wywiadzie, co zostało ocenione z wykorzystaniem skali Müllera. Grupa kontrolna liczyła 20 osób bez wywiadu atopowego. Osoczową aktywność PAF-AH oznaczano za pomocą metody kolorymetrycznej.

Wyniki

Osoczowa aktywność PAF-AH okazała się istotnie niższa u pacjentów z wywiadem anafilaksji w porównaniu z grupą kontrolną (średnio 21,38 nmol/min/ml dla grupy kontrolnej, 9,47 nmol/min/ml dla pierwszej podgrupy badanej i 10,16 nmol/min/ml dla drugiej podgrupy badanej, w obydwu przypadkach $p < 0,0001$).

Wnioski

Osoczowa aktywność PAF-AH stanowi obiecujący parametr, który może pomóc w praktyce klinicznej wyodrębnić grupę pacjentów niezagrażonych wystąpieniem anafilaksji i niewymagających w związku z tym pracochłonnych oraz kosztochłonnych działań profilaktycznych.

Informacja o konflikcie interesów: Autorzy nie zgłaszają konfliktu interesów.