



Tryptaza i białko kationowe eozynofilów w donosowej próbie prowokacyjnej

Edyta Krzych-Fałta, Oksana Wojas, Bolesław Samoliński

¹ Katedra Zdrowia Publicznego i Środowiskowego

² Zakład Profilaktyki Zagrożeń Środowiskowych i Alergologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny

Cel

Celem pracy była próba oceny lokalnej odpowiedzi zapalnej w obrębie błony śluzowej jamy nosa mierzonej poziomem tryptazy i białka kationowego eozynofilów ECP

Metodyka

Materiał badawczy stanowiła grupa 60 badanych: 30 pacjentów z rozpoznaniem uczulieniem na pospolite alergeny środowiskowe i 30 osób zdrowych. Metodą jaką posłużono się w badaniu była DPPA oceniana poziomem tryptazy i białka kationowego eozynofilów ECP w popłuczynach nosowych.

Wyniki

Faza wczesna reakcji alergicznej charakteryzowała się wzrostem poziomu tryptazy (2,23 µg/l w grupie badanych z alergicznym nieżytem nosa) w popłuczynach nosowych, różnicując istotnie grupę badanych z rozpoznaniem alergicznym nieżytem nosa vs. zdrowi. Rejestrowane objawy w zakresie świądu nosa, kichania, wycieku wodnistej wydzieliny i blokady nosa były zróżnicowane na poziomie istotnym statystycznie na każdym etapie badania; świąd nosa: ze stanu po podaniu alergenu do 5 minuty badania ($p=0,006$), z 10 na 15 ($p=0,034$) i 20 minutę badania ($p=0,018$), wzmożoną liczbę kichnięć w 5 minucie ($p<0,05$), wyciek wydzieliny nosowej w 10 minucie ($p<0,05$) oraz blokadę nosa w 10, 15 i 20 minucie ($p<0,05$) badania. W fazie późnej zaobserwowano znamienne istotny (blisko trzykrotny) wzrost białka kationowego eozynofilów ECP w grupie badanych z alergicznym nieżytem nosa względem grupy kontrolnej

Wnioski

Poziom tryptazy i białka kationowego eozynofilów stanowi cenne źródło informacji na temat lokalnej odpowiedzi w obrębie błony śluzowej jamy nosa.