



Bezpieczeństwo próby prowokacyjnej z alergenem mierzonej tlenkiem azotu ze strony dolnych dróg oddechowych i FEV1

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 bezpieczeństwa donosowej prób prowokacyjnych z alergenem przy pomocy wybranych parametrów oceny kondycji układu oddechowego.

Metodyka

Materiał badawczy stanowiła grupa 60 badanych: 30 pacjentów z rozpoznaniem uczulieniem na pospolite alergeny środowiskowe bez astmy oskrzelowej oraz 30 osób zdrowych. Metoda. Do oceny stopnia bezpieczeństwa donosowej próby z alergenem posłużono się stężeniem (eNO) oraz parametrem FEV1 w badaniu spirometrycznym.

Wyniki

W fazie wczesnej reakcji alergicznej obserwowano objawy „pozasosowe” tj.; kaszel i duszność, które to objawy mierzone skalą VAS w grupie badanych z rozpoznaniem alergicznym nieżytem nosa o charakterze przewlekłym. Parametry eNO i FEV1 w badaniu spirometrycznym nie wykazały zmian na poziomie nie istotnym statystycznie. Nie obserwowano istotnej korelacji zgłaszanych dolegliwości w zakresie rejestrowanej duszności, kaszlu i stężenia eNO (kaszel; $r=0,019$, $p=0,921$ duszność; $r=-0,088$, $p=0,644$) czy FEV1 (kaszel; $r=0,002$, $p=0,983$ duszność; $r=-0,072$, $p=0,751$) w badaniu spirometrycznym.

Wnioski

Donosowa próba prowokacyjna z alergenem w fazie wczesnej reakcji alergicznej nie wywołuje zamiennie istotnych zmian w zakresie dolnych dróg oddechowych mierzonych wybranymi parametrami oceny funkcjonowania dolnych dróg oddechowych.