



Ocena obecności eozynofili w spojówce u pacjentów z klinicznymi objawami alergicznego zapalenia spojówek z ujemnymi testami alergicznymi

Julia Janiszewska-Salamon ^{1,2}, Radosław Gawlik ^{3,4}, Agnieszka Urgacz-Lechowicz ²,
Wojciech Luboń ², Ewa Zielińska-Pająk ⁵, Ewa Mrukwa-Kominek ^{1,2}

¹ Katedra Okulistyki, Klinika Okulistyki Katedry Okulistyki Wydziału Lekarskiego w Katowicach, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

² Oddział Okulistyki Dorosłych, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

³ Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Alergologii i Immunologii Klinicznej Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Lekarsko-Dentystycznym w Zabrze, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

⁴ Oddział Alergologii i Immunologii Klinicznej, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

⁵ Katedra i Zakład Patomorfologii Wydziału Lekarskiego w Katowicach, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Wprowadzenie

W codziennej praktyce lekarskiej spotyka się pacjentów z klinicznymi objawami alergicznego zapalenia spojówek oraz z ujemnymi wynikami testów alergicznych. Izolowane alergiczne zapalenie spojówek stwarza duże problemy diagnostyczne.

Cel

Celem pracy była ocena obecności eozynofili w bioptacie spojówki u pacjentów z klinicznymi objawami alergicznego zapalenia spojówek i z ujemnymi testami alergicznymi.

Metodyka

Do grupy badanej zakwalifikowano 10 pacjentów z objawami alergicznego zapalenia spojówek i z ujemnymi wynikami punktowych testów skórnych z alergenami powietrzno pochodnymi oraz z prawidłowym poziomem immunoglobuliny klasy E całkowitej i skierowanej przeciwko alergenom wziewnym (IgE swoista) w surowicy krwi.



Grupę kontrolną stanowiło 10 zdrowych ochotników. U wszystkich pacjentów pobrano wycinek spojówki. W bioptacie przy użyciu mikroskopii świetlnej oceniono obecność eozynofili.

Wyniki

W grupie badanej ilość eozynofili wynosiła średnio 9,3 komórek w polu widzenia (min. 3, max. 21), natomiast w grupie kontrolnej u jednego pacjenta (10% grupy) wykazano obecność 1 eozynofila w polu widzenia, u pozostałych 9 pacjentów z grupy kontrolnej nie stwierdzono obecności eozynofili w pobranych wycinkach spojówki. Zaobserwowano istotnie statystyczną większą liczbę eozynofili w grupie badanej niż w grupie kontrolnej. U wszystkich pacjentów z klinicznymi objawami alergicznego zapalenia spojówek wykryto w bioptacie spojówki obecność eozynofili.

Wnioski

Obecność eozynofili w pobranym wycinku spojówki u pacjentów z klinicznymi objawami alergicznego zapalenia spojówek i jednocześnie z ujemnymi punktowymi testami skórnymi oraz z prawidłowym mianem swoistych i całkowitych immunoglobulin klasy E w surowicy krwi pozwala na potwierdzenie obecności izolowanej alergii ocznej.

Praca finansowana ze środków uczelnianych (praca statutowa).

Wszyscy autorzy zgłaszają brak konfliktu interesów w związku z prezentowaną pracą.