



Badanie cytologiczne komórek napływowych i bakteriologiczne wymazów z nosa w obserwacji dwuletniej u młodych dorosłych - doniesienie wstępne

Małgorzata Stachera-Grzenkowicz, Anna Śledzińska, Katarzyna Kurpierz,
Krzysztof Lewandowski

Zakład Terapii Monitorowanej i Farmakogenetyki, GUMed

Wprowadzenie

Wymaz z nosa dostarcza cennych informacji o procesie zapalnym toczącym się w górnych drogach oddechowych. Badanie cytologiczne komórek napływowych odzwierciedla patomechanizm zapalenia. Pozwala na identyfikację eozynofili i mastocytów, będących głównymi mediatorami alergicznego nieżyty nosa. Obecność bakterii modyfikuje przebieg zapalenia.

Cel

Ocena zmienności cytologicznej i bakteriologicznej wymazów z nosa u młodych dorosłych.

Metodyka

Pobierano wymazy z nosa od 10 dwudziestotrzyletnich ochotników (5 kobiet, 5 mężczyzn) z pełną akceptacją objawów nieżyty nosa. Badania przeprowadzono trzykrotnie (luty, marzec, kwiecień) w dwóch kolejnych latach obserwacji. Atopię na podstawie punktowych testów skórnych stwierdzono u 6 badanych. Oceniono preparaty barwione metodą Maya-Grünwalda-Giemsy i błękitem toluidyny. Wykonano posiewy bakteriologiczne.

Wyniki

U atopików stwierdzono eozynofilie w wymazach z nosa (u 2 badanych we wszystkich pobraniach). U osób bez atopii nie znaleziono eozynofili. Mastocyty były okresowo obecne w obu grupach badanych (atopicy charakteryzowali się tendencją do formowania niewielkich skupisk). Obecność ławic neutrofilii związana była z bogatym wzrostem bakterii. Wykazano kolonizację *Staphylococcus epidemidis*, *Staphylococcus hominis*, *Corynebacterium* spp. U 5 osób wyhodowano *Staphylococcus aureus* (u 3 wytwarzający penicylinazy).



Wnioski

Ocena cytologiczna komórek napływowych w wymazach z nosa ułatwia diagnostykę alergicznego nieżytu nosa. Obecność ławic neutrofilii przemawia za intensywnym wzrostem bakterii. Identyfikacja komórek zależy od wyboru miejsc oceny preparatu (poszukiwanie eozynofili i mastocytów, ich charakterystycznej ziarnistości; ławic neutrofilii). Wykazano zmienność czasową nacieku komórkowego i kolonizacji bakterii.

Informacja o konflikcie interesów autora/autorów:

M. Stachera-Grzenkowicz: brak

A. Śledzińska: brak

K. Kurpierz: brak

K. Lewandowski: brak