



Występowanie alergicznego nieżytu nosa i astmy w środowisku wielkomiejskim i na wsi

Tomaszewska A, Samel-Kowalik P, Raciborski F, Walkiewicz A, Borowicz J, Krzych-Fałta E, Samoliński B

Warszawski Uniwersytet Medyczny, Zakład Profilaktyki Zagrożeń Środowiskowych i Alergologii

Wprowadzenie

Miejsce zamieszkania jest jednym z czynników różnicujących populację pod względem częstości występowania chorób alergicznych.

Cel

Celem pracy jest porównanie występowania ANN i astmy w mieście (M) i na wsi (W).

Metodyka

Do badania włączono 4477 respondentów obojga płci z trzech grup wiekowych: 6–7 lat (n=949), 13–14 lat (n=1029), 20–44 lata (n=2499). Respondenci z miasta stanowili 54,1% (n=2422), a ze wsi 45,9% (n=2055) badanych. Próbkę reprezentatywną wylosowano z operatu PESEL. Przeprowadzono kwestionariusz zawierający pełne wersje ankiet ECRHS II i ISAAC. Badanie ambulatoryjne wykonano u 759 (31,3%) respondentów z miasta i 545 (26,5%) ze wsi. Wykorzystano statystykę χ^2 , $\alpha=0,05$ oraz iloraz szans (OR, CI=95%).

Wyniki

Częstość występowania chorób alergicznych jest istotnie wyższa wśród mieszkańców miasta w porównaniu z mieszkańcami wsi. W badaniu kwestionariuszowym: astma deklarowana M:5,1% vs W:2,9% [OR=1,810 (1,319–2,483); p<0,0005]; objawy astmy M:12,7% vs W:9,1% [OR=1,442 (1,190–1,747); p<0,0005]; alergiczny nieżyt nosa M:23,2% vs W:16,0% [OR=1,595 (1,371–1,855); p<0,0005]. W badaniu lekarskim: astma M:14,5% vs W:10,1% (p<0,05); alergiczny nieżyt nosa M:30,4% vs W:27,9% (ns). Dodatkowo testy skórne (min. jeden alergen) o wielkości bąbla ≥ 3 mm częściej występowały na terenie wiejskim [M:41,1% vs W:64,2%; OR=0,389 (0,310–0,488); p<0,001], ≥ 6 mm na terenie miasta [M:23,1% vs W:7,7%; OR=3,589 (2,511–5,130); p<0,001].

Wnioski

Częstość występowania chorób alergicznych jest istotnie wyższa w mieście niż na wsi. Słaby stopień alergizacji, mierzony dodatkimi PTS, jednak bez objawów towarzyszących, jest częściej spotykany na obszarze wiejskim. Silna alergizacja i towarzyszące jej objawy kliniczne występują w większym nasileniu na terenie zurbanizowanym.

Brak konfliktu interesów współautorów.