

Jakie czynniki zwiększają ryzyko wystąpienia choroby alergicznej w mieście, a jakie na wsi?

Which factors increase the risk of allergic diseases in the urban area, and which in the rural area?

A. Tomaszewska, P. Samel-Kowalik, A. Lusawa, A. Walkiewicz, F. Raciborski, J. Borowicz, B. Samoliński

1. Zakład Profilaktyki Zagrożeń Środowiskowych i Alergologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny

2. Zakład Epidemiologii i Promocji Zdrowia, Instytut Reumatologii

Wprowadzenie

Według doniesień literaturowych ryzyko wystąpienia choroby alergicznej jest związane z obecnością szeregu czynników środowiskowych, zarówno wewnątrz takich jak i zewnątrzdomowych.

Cel

Analiza związku między wystąpieniem objawów chorób alergicznych a wybranymi czynnikami środowiskowymi w mieście i na wsi.

Metodologia

Przeprowadzono 4477 wywiadów kwestionariuszowych opartych o standardy ISAAC i ECRHSII (miasto: 2422, wieś: 2055). Reprezentatywną próbę wylosowano z operatu PESEL. Wystąpienie objawów chorób alergicznych określono jako sumę logiczną: astmy oskrzelowej i/lub objawu świszczącego oddechu i/lub objawów nieżyty nosa i/lub alergicznego nieżyty nosa. Dla przedstawienia siły związku między objawami a czynnikiem środowiskowym zastosowano iloraz szans (OR).

Wyniki

Czynnik	Kategorie odpowiedzi		OR	CI 95%		p
Wystąpienie epizodu zalania mieszkania	miasto		1,948	1,578	2,405	<0,0005
	wieś		2,408	1,698	3,414	<0,0005
Wystąpienie pleśni wewnątrz mieszkania/domu	miasto		1,779	1,454	2,178	<0,0005
	wieś		1,636	1,322	2,025	<0,0005
Uciążliwość zanieczyszczeń ulicznych w skali 0-10*	3-5	miasto	1,217	1,007	1,47	<0,05
		wieś	1,221	0,981	1,519	ns
	6-8	miasto	1,487	1,188	1,861	<0,0005
		wieś	1,74	1,304	2,321	<0,0005
	9-10	miasto	2,131	1,501	3,028	<0,01
		wieś	1,908	1,227	2,967	<0,0005
Nasilenie ruchu drogowego - samochody osobowe	często/ciągle vs nigdy/rzadko	miasto	1,357	1,153	1,597	<0,0005
		wieś	1,418	1,17	1,718	<0,0005

Nasilenie ruchu drogowego - samochody ciężarowe	często/ciągle vs nigdy/rzadko	miasto	1,102	0,932	1,304	ns
--	--------------------------------------	--------	-------	-------	-------	----

Wyniki: Zarówno na wsi jak i w mieście ryzyko wystąpienia choroby alergicznej rośnie wraz z obecnością badanego czynnika co przedstawia powyższa tabela.

Wnioski

W obu badanych regionach te same czynniki wpływają na zwiększenie ryzyka wystąpienia chorób, różniąc się między sobą jedynie siłą związku.