

Strach oddychać!

12 października 2007

Polska Agencja Prasowa informuje, że australijscy naukowcy potwierdzili kolejne zagrożenie zdrowotne związane z masowym rozwojem transportu samochodowego. Okazało się także, że znacznie mniej szkodliwe są pod pewnymi względami spaliny z biopaliw roślinnych.

Naukowcy z Deakin University hodowali komórki z ludzkich dróg oddechowych i poddawali je działaniu cząstek stałych, obecnych w spalinach samochodowych z silników Diesla oraz w spalinach z biopaliw (to obecnie jedyna dostępna metoda prowadzenia takich badań). Cząstki takie wchłaniane są przez układ oddechowy i mogą się odkładać w tkankach.

Wyniki badań, opublikowane na łamach „Immunology and Cell Biology”, są niepokojące: spaliny diesla uszkadzały komórki nabłonkowe w gardle i prowadziły do ich samobójczej śmierci (tzw. apoptozy). Co ciekawe, spaliny z biopaliw wywierały na te komórki niewielki wpływ. – „Jeśli wziąć pod uwagę odsetek komórek uśmierconych przez spaliny diesla, można podejrzewać, że zanieczyszczenia te mogą przyczyniać się do rozwoju schorzeń dróg oddechowych, takich jak astma, zapalenie oskrzeli, a nawet nowotwory” – komentuje prowadząca doświadczenia prof. Leigh Ackland. Już wcześniej wykryto ich związki z wyższym ryzykiem chorób serca.

No i mamy kolejny racjonalny argument za tym, by zacząć poważną debatę na temat polityki transportowej.

Źródło: [Obywatel](#)