

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Zanieczyszczenie powietrza wpływa również na nerki



Zanieczyszczenie powietrza to więcej chorób nerek - informuje American Society of Nephrology. W tych regionach Chin, w których najwięcej jest zanieczyszczeń pyłami zawieszonymi, stosunkowo częściej stwierdza się jedną z chorób nerek.

O tym, że zanieczyszczenie powietrza powoduje problemy układu oddechowego i krwionośnego, wiadomo od lat. Nowe badania wskazują natomiast, że może ono również uszkadzać nerki. Takie wnioski przedstawiono w najnowszym piśmie "Journal of the American Society of Nephrology". Autorzy badania sugerują, aby eksperci zaczęli zwracać uwagę na rolę zanieczyszczenia powietrza w powstawaniu chorób nerek na obszarach miejskich.

Zanieczyszczenie powietrza stało się poważnym problemem wielu obszarów Ziemi. Jednymi z najbardziej narażonych są metropolie w Chinach, państwie będącym w czołówce emitentów zanieczyszczeń powietrza. Wciąż nie znamy jednak dobrze skali, w jakiej ten rodzaj zanieczyszczeń wpływa na zdrowie ludności.

Aby zbadać, w jaki sposób pyły zawieszane (czyli małe cząsteczki zanieczyszczeń, unoszące się w powietrzu - i łatwo wdychane przez ludzi) wpływają na stan nerek, naukowcy pod kierunkiem Fan Fan Hou i Xin Xu z Southern Medical University w Kantonie przeanalizowali dane z biopsji nerek, wykonanych przez 11 lat u ponad 71 tys. pacjentów. Dane pochodziły z 938 szpitali w 282 miastach Chin, a badania objęły osoby reprezentujące wszystkie grupy wiekowe.

Prawdopodobieństwo pojawienia się w badanej grupie (w ciągu 11 lat prowadzenia obserwacji) błoniastego kłębuszkowego zapalenia nerek (choroby kłębuszków nerkowych, które ulegają uszkodzeniu, w wyniku nieprawidłowego działania układu odpornościowego. Charakterystyczne zmiany powstałe w związku z tym widać w materiale pobranym w trakcie biopsji nerki) wzrastało w skali roku przeciętnie o 13 proc. Jednocześnie odsetek innych poważnych problemów nerkowych pozostał niezmienny.

Najwięcej przypadków kłębuszkowego zapalenia nerek było w regionach Chin o dużym zanieczyszczeniu pyłami zawieszonymi.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25752.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy