

[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](#)



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

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Nowy "alkomat" do wykrywania bardzo wczesnych objawów raka płuc



Nad „alkomatem”, który będzie w stanie wykryć bardzo wczesne objawy raka płuca, co znacznie zwiększy szanse na wyleczenie, pracuje zespół badaczy z Uniwersytetu Huddersfield (Wlk. Brytania). Informację o tym zamieszczono na portalu internetowym uczelni.

Rak płuc jest jednym z najbardziej zabójczych chorób na świecie. Według Światowej Organizacji Zdrowia, to najczęstsza przyczyna zgonów spowodowanych nowotworami złośliwymi - wśród mężczyzn od dawna, od niedawna także wśród kobiet). W Polsce rocznie umiera na niego ponad 20 tys. osób, a eksperci szacują, że w 2020 r. zabije 2,3 mln ludzi na świecie.

Leczenie raka płuca często jest nieskuteczne (odsetek przeżyć 5-letnich jest niższy niż 10 proc.) ze względu na zbyt późną diagnozę. Postanowili temu zaradzić naukowcy z Uniwersytetu Huddersfield. Zamierzają opracować alkomat, który będzie w stanie wykryć już bardzo wczesne objawy choroby. Jednocześnie urządzenie ma pełnić funkcję „osobistego farmaceuty”, odmierzającego pacjentowi odpowiednią dawkę leku. Badacze mają nadzieję, że ich wynalazek uratuje tysiące istnień ludzkich.

„Chodzi o to, aby +wyłapać+ chore osoby, zanim wystąpią u nich jakiegokolwiek objawy choroby. Bo nierzadko pierwsze dolegliwości pojawiają się, gdy nowotwór jest już bardzo zaawansowany i jest zbyt późno na skuteczne leczenie” - mówi dr Rachel Airley, pomysłodawczyni i główna autorka wynalazku.

Pierwsze próby innowacyjnego testu oddechowego mają zostać przeprowadzone w sieci aptek w południowo-wschodniej Anglii. Zostaną mu poddani przypadkowi klienci, którzy skarżą się na objawy ze strony górnych dróg oddechowych oraz palacze.

„Nasz test pomoże szybko i łatwo odróżnić chorych z wczesnym rakiem płuca od pacjentów z zapaleniem oskrzeli, rozedmą płuc lub po prostu zwykłym, chwilowym kaszlem” - wyjaśnia dr Airley.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/technologie/20276.html>

Informacje dnia: [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem](#) [p Światło uwięzione w ultracienkiej siatce](#) [Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść](#)

[zupełnie inne wyniki Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#)
[Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p Światło uwiecznione w ultracienkiej](#)
[siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracowniami dla Instytutu](#)
[Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#)
[Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego Naukowcy pracują nad](#)
[biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Partnerzy