

[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](#)

Skanowanie PET-CT zamiast operacji



Skanywanie PET-CT u wielu pacjentów z nowotworami może zastąpić ryzykowną operację - informuje "New England Journal of Medicine".

Analiza dotycząca 564 pacjentów przeprowadzona przez naukowców z University of Birmingham oraz University of Warwick wykazała, że w przypadku 80 proc. chorych na nowotwory głowy i szyi można uniknąć ryzykownych operacji chirurgicznych, zastępując je dokładnym badaniem za pomocą skanera PET-CT, łączącego metodę pozytonowej tomografii emisyjnej z tomografią komputerową.

Guzy głowy i szyi leczone są chemio- i radioterapią, jednak do dokładnej oceny rozrostu nowotworu konieczna była dotychczas operacja chirurgiczna. Trwa ona przeciętnie trzy godziny, a pacjent musi co najmniej przez tydzień pozostawać w szpitalu. Wśród powikłań są m.in. upośledzające ruchy kończyny górnej uszkodzenia nerwów. Jak się okazało, w większości przypadków operację może zastąpić dokładne badanie - pacjenci żyją tak samo długo.

Metoda PET-CT wykorzystuje jednocześnie podawany pacjentowi radioaktywny znacznik oraz tomografię komputerową, opartą na skanowaniu za pomocą promieniowania rentgenowskiego. Ponieważ komórki nowotworowe szczególnie aktywnie wychwytyją znacznik, na uzyskanym obrazie dokładnie widać aktywne guzy. Jeśli ich nie ma, operacja nie jest potrzebna.

Oprócz mniejszej inwazyjności, badanie PET-CT pozwala zaoszczędzić na każdym pacjencie prawie 1,5 tys. funtów. W skali świata można by pomóc setkom tysięcy chorych. Możliwe, że podobne korzyści da się osiągnąć w przypadku innych nowotworów.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosc/25178.html>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy