

[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/aktualnosci/25178.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy