

[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](#) > [Edukacja](#)

Pierwsza operacja zniszczenia nowotworu prostaty przy użyciu NanoKnife w Szpitalu Klinicznym WUM



W Klinice Urologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w dniu 10.06, odbyła się pierwsza operacja przy użyciu nowo zakupionego urządzenia NanoKnife. Profesor Piotr Radziszewski przeprowadził zabieg zniszczenia nowotworu stercza.

W Klinice Urologii Ogólnej, Onkologicznej i Czynnościowej w dn. 10 czerwca br. prof. Piotr Radziszewski - przy użyciu najnowocześniejszego urządzenia NanoKnife - przeprowadził unikatową operację zniszczenia samego nowotworu prostaty. Zastosowana metoda pozwoli na zachowanie pozostałej części narządu.

Szpital zakupił najnowocześniejsze urządzenie do ogniskowego niszczenia zmian nowotworowych, co pozwala na zachowanie pozostałej, zdrowej części narządu. NanoKnife wykorzystuje technologię nietermicznej ablacji metodą IRE (Irreversible Electroporation, nieodwracalnej elektroporacji), pozwalającą na trwałe uszkodzenie komórek nowotworowych i jednocześnie zachowanie ważnych tkanek i struktur wokół guza, takich jak nerwy czy naczynia krwionośne. Warszawska Klinika jest czwartym ośrodkiem w Polsce, w którym możliwe jest wykonywanie operacji przy użyciu NanoKnife.

Stosowane do tej pory chirurgiczne metody leczenia nowotworów prostaty wiązały się z częstymi powikłaniami w postaci nietrzymania moczu czy zaburzeniami erekcji. Zastosowanie NanoKnife powoduje niszczenie tylko określonych komórek bez uszkodzania naczyń krwionośnych, czy delikatnych struktur w operowanym obrębie, dzięki czemu ogranicza to ryzyko do minimum. Ponadto sama rana goi się znacznie szybciej, skraca się też czas rekonwalescencji pacjenta, a dolegliwości bólowe są minimalne.

Źródło: www.wum.edu.pl

<https://laboratoria.net/edukacja/21656.html>

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy