

[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](#)

Przyszłość onkologii to protony i biologia molekularna

Kluczowe znaczenie ma jednak prewencja, czyli właściwy tryb życia i badania profilaktyczne - podkreślają uczestnicy sympozjum, które w poniedziałek rozpoczęło się w Centrum Onkologii - Instytucie im. Marii Skłodowskiej-Curie w Gliwicach.

W trakcie dwudniowego sympozjum, jego uczestnicy podsumowują 15-letnią współpracę między gliwickimi lekarzami i ich kolegami z Centrum Raka im. Andersona w Houston w Stanach Zjednoczonych - jednego z wiodących ośrodków w tej dziedzinie na świecie. Prof. James Cox zaprezentował m.in. centrum terapii protonowej, działające w ramach Centrum im. Andersona. Akcelerator protonowy waży aż 190 ton i zajmuje potężny pawilon.

Terapia protonowa, gdzie nowotwór jest atakowany przez cząstki - protony - pozwala na niezwykle precyzyjne leczenie, dzięki czemu maksymalnie oszczędza się zdrowe narządy. Ma to kluczowe znaczenie np. w przypadku nowotworów umieszczonych za gałką oczną.

"To niezwykle droga metoda, odpowiednia tylko dla wąskiej grupy chorych. Dzięki Unii Europejskiej współpracujemy jednak z Niemcami i nasi chorzy mogą być leczeni w razie potrzeby w ośrodku w Dreźnie" - powiedział dyrektor Centrum Onkologii w Gliwicach prof. Bogusław Maciejewski.

Jak podkreślił, inne nauki wykorzystywane ostatnio w onkologii - biologia molekularna i genetyka - wskazały z kolei na konieczność bardzo indywidualnego dobierania metod leczenia. "Nauczyły nas, że nie ma takiego samego nowotworu u dwóch pacjentów" - zaznaczył.

W podejściu do leczenia nowotworów zmieniły się też standardy - kiedyś liczyło się przede wszystkim to, by pacjent przeżył. Teraz nie mniej ważny jest komfort jego życia, stąd m.in. dynamiczny rozwój chirurgii rekonstrukcyjnej.

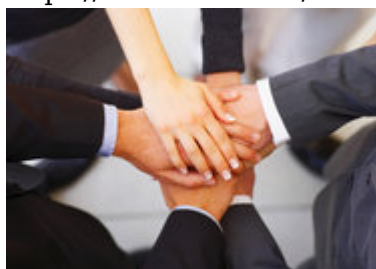
Choć polscy lekarze, którzy odbyli staże w Centrum Raka w Houston porównując polskie i amerykańskie warunki pracy przywołują porównanie "malucha" i porsche, to amerykańscy lekarze są dobrego zdania o możliwościach leczenia nowotworów w Polsce.

Prof. Ron Yu, chirurg rekonstrukcyjny, który kształcił młodych polskich lekarzy w Stanach Zjednoczonych podkreślił, że ośrodek w Gliwicach dysponuje bardzo dobrym sprzętem, salą operacyjną i wykwalifikowanymi lekarzami. "Operując tu czuję się jak u siebie" - powiedział PAP.

[onet](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4538.html>



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy