Akceptuję
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

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 niezwykłą precyzję w leczeniu, 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

12-03-2026

Werfen skraca czas procesu fill-finish o około 40%

Dzięki dzięki urządzeniom Flexicon.

16-03-2026

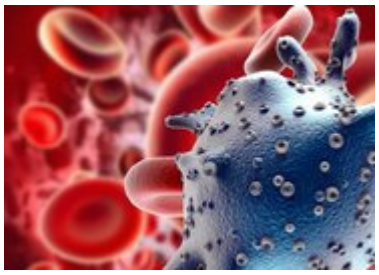
Ekspert: szkodliwość kawy jest mitem

Wyniki najnowszych badań wykazuje liczne korzyści zdrowotne.

16-03-2026

Otyłość to przewlekła choroba cywilizacyjna dotykająca miliony...

Coraz częściej diagnozowana jest u dziec.



16-03-2026

COVID-19 nadal obciąża system ochrony zdrowia

Sześć lat od wybuchu pandemii COVID-19 nadal obciąża system ochrony zdrowia.

09-03-2026

Badacze przeanalizowali diagnozy schizofrenii u dzieci i młodzieży...

Liczba nowych diagnoz w Polsce pozostaje stabilna,.

09-03-2026

Analiza głosu z użyciem AI może wspierać diagnostykę chorób serca

Sztuczna inteligencja może znaleźć zastosowanie w diagnostyce.

09-03-2026

Sześć milionów Polaków choruje na przewlekłe choroby płuc

Powiedziała PAP dr n. med. Małgorzata Czajkowska-Malinowska.

09-03-2026

Polskie nośniki leków wciąż testowane na orbicie

Finał eksperymentu za dwa-trzy lata.

Informacje dnia: Werfen skraca czas procesu fill-finish o około 40% Ekspert: szkodliwość kawy jest mitem Otyłość to przewlekła choroba cywilizacyjna dotykająca miliony Polaków, COVID-19 nadal obciąża system ochrony zdrowia Badacze przeanalizowali diagnozy schizofrenii u dzieci i młodzieży w Polsce Analiza głosu z użyciem AI może wspierać diagnostykę chorób serca Werfen skraca czas procesu fill-finish o około 40% Ekspert: szkodliwość kawy jest mitem Otyłość to przewlekła choroba cywilizacyjna dotykająca miliony Polaków, COVID-19 nadal obciąża system ochrony zdrowia Badacze przeanalizowali diagnozy schizofrenii u dzieci i młodzieży w Polsce Analiza głosu z użyciem AI może wspierać diagnostykę chorób serca Werfen skraca czas procesu fill-finish o około 40% Ekspert: szkodliwość kawy jest mitem Otyłość to przewlekła choroba cywilizacyjna dotykająca miliony Polaków, COVID-19 nadal obciąża system ochrony zdrowia Badacze przeanalizowali diagnozy schizofrenii u dzieci i młodzieży w Polsce Analiza głosu z użyciem AI może wspierać diagnostykę chorób serca

Partnerzy