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

Białostockie Laboratorium Obrazowania Molekularnego

Leczenie dopasowane indywidualnie do pacjenta, np. z nowotworem, będzie możliwe dzięki otwartemu w czwartek w Białostockim Parku Naukowo-Technologicznym laboratorium obrazowania z nowoczesnym sprzętem łączącym tomografię pozytonową i rezonans magnetyczny (PET/MRi).

Laboratorium Obrazowania Molekularnego i Rozwoju Technologii jest spółką z o.o. w całości należącą do Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku (UMB). Umowę o współpracy podpisali prezes tej spółki, prorektor UMB prof. Adam Krętowski oraz dyrektor Białostockiego Parku-Naukowo Technologicznego Anna Daszuta-Zalewska.

Głównym elementem laboratorium jest najnowocześniejszy aparat do wczesnej diagnostyki nowotworów i innych chorób tkanek, który jest hybrydą - połączeniem - aparatu do tomografii pozytonowej (PET) i rezonansu magnetycznego (MRi). Aparaty łączące technologie PET i MRi nazywane potocznie najnowocześniejszymi skanerami ciała są obecne na świecie od kilku lat.

Obecny na uroczystości krajowy konsultant ds. medycyny nuklearnej prof. Leszek Królicki powiedział, że Białystok jest drugim po Bydgoszczy miastem w Polsce, które ma taki sprzęt. Podkreślił, że połączenie PET i MRi pozwala uzyskiwać pełny obraz diagnostyczny pacjenta.

Jak zaznaczył, nowoczesne urządzenia diagnostyczne trafiają do różnych miejsc w Polsce, co pozwala na to, że Polska nie jest już jak kiedyś krajem, w którym takie metody pojawiały się wiele lat po krajach zachodnich. Teraz dzieje się to równolegle. Według Królickiego, pozwala to na konkurencyjność, a nawet możliwość wyprzedzania innych. Przypomniał np., że pierwsze urządzenie PET w Polsce zainstalowano w 2003 r.

Laboratorium Obrazowania Molekularnego kosztowało ok. 20 mln zł, powstało w ramach budowy Białostockiego Parku Naukowo-Technologicznego.

Na razie nie wiadomo dokładnie kiedy pierwsi pacjenci będą poddani badaniom z wykorzystaniem PET i MRi jednocześnie. Początkowo badania będą robione w ramach badań naukowych, które będzie realizował białostocki Uniwersytet Medyczny, dopiero później mają być dostępne w ramach procedur medycznych. Będą bowiem czynione starania o refundację kosztów badań przez NFZ. Koszt jednego takiego badania to ok. 6,5 tys. zł. Badanie może np. odpowiedzieć na pytanie, czy podana pacjentowi jedna czy dwie dawki chemioterapii przynoszą poprawę i czy warto ją kontynuować.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

http://laboratoria.net/aktualnosci/22943.html
09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.

09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonale i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.

09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.

09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.

09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.

09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.

09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.

09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemensa i PW.

Informacje dnia: Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonale i adekwatne Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonale i adekwatne Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonale i adekwatne Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Partnerzy