

[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](#)

[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](#)

Medyna nuklearna pomaga, gdy zawodzą inne metody

Medycyna nuklearna to jedna z najbardziej innowacyjnych dziedzin w medycynie, pozwala

badać i leczyć różnego typu schorzenia, gdy zawodzą inne metody - przekonują eksperci.

Medycyna nuklearna wykorzystuje niewielkie ilości substancji radioaktywnych (znaczników) do wizualizacji procesów fizjologicznych w organizmie. To bardzo ważne, ponieważ zmiany fizjologiczne zwykle poprzedzają zmiany anatomiczne.

„Dlatego techniki obrazowania medycyny nuklearnej mogą często diagnozować i określać reakcję na leczenie przed innymi metodami obrazowania. Ułatwia to optymalną opiekę nad pacjentem dzięki szybszym diagnozom i leczeniu precyzyjnemu” - wyjaśnia w informacji przekazanej PAP dr hab. n. med. Mirosław Dziuk. Specjalista kieruje Zakładem Medycyny Nuklearnej Wojskowego Instytutu Medycznego w Warszawie, jest też członkiem zarządu Polskiego Towarzystwa Medycyny Nuklearnej.

Zdaniem ekspertów Polskiego Towarzystwa Medycyny Nuklearnej, diagnostyka i terapia izotopowa to jedna z najbardziej innowacyjnych dziedzin w medycynie. Pozwala łączyć diagnostykę i terapię oraz ograniczyć skutki uboczne leczenia, występujące na przykład podczas tradycyjnej chemioterapii.

„Najpierw diagnozujemy, a później tym samym, ale w połączeniu z innym leczniczym radioizotopem, leczymy. To dyscyplina oferująca fascynujące wręcz możliwości” - uważa dr hab. n. med. Jolanta Kunikowska, adiunkt w Zakładzie Medycyny Nuklearnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, prezydent-elekt Europejskiego Towarzystwa Medycyny Nuklearnej.

Medycyna nuklearna stale rozszerza swe zastosowania. „Poprzez obrazowanie molekularne lekarze medycyny nuklearnej mogą leczyć pacjentów ze stale rosnącym zakresem schorzeń, w tym: tyreotoksykozą, rakiem tarczycy, zmianami w stawach, guzami neuroendokrynnymi i przerzutami. Procedury, takie jak scyntygrafia czy Pozytonowa Tomografia Emisyjna (PET), mają zastosowanie także w przypadku diagnostyki kardiologicznej. W tym obszarze medycyna nuklearna pozwala badać na przykład drożność naczyń wieńcowych i diagnozować stany zapalne - często wtedy, kiedy inne badania nie dostarczają lekarzom jednoznacznych informacji o stanie pacjenta” - wyjaśnia dr hab. Mirosław Dziuk.

Pod względem naukowym i klinicznym medycyna nuklearna to jedna z najbardziej dynamicznie rozwijających się dziedzin. Każdego roku syntezowane są nowe związki, dziś znajdujące zastosowanie w diagnostyce, a w przyszłości być może także w terapii. „Przed młodymi badaczami otwiera się ogromne pole do odkrywania celów na poziomie receptorów komórkowych, które można wykorzystywać z korzyścią dla pacjentów w podejściu teranostycznym (połączeniem diagnostyki i terapii - PAP), najpierw w diagnostyce, a następnie w terapii” - twierdzi dr hab. Jolanta Kunikowska.

Lekarze medycyny nuklearnej zajmują się różnymi typami chorób zarówno nowotworowych, jak i chorób płuc oraz serca, demencją, schorzeniami endokrynologicznymi, chorobami nerek, i przewodu pokarmowego. „Ponieważ ja sam mam zaszczyt realizować się w tej fascynującej dziedzinie, z czystym sumieniem polecam medycynę nuklearną studentom i lekarzom rozważającym wybór specjalizacji” - mówi dr hab. Mirosław Dziuk.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29639.html>



01-06-2020

[Wentylacja pomieszczeń chroni przed COVID-19](#)

Naukowcy przekonują, że brak odpowiedniej wentylacji zwiększa ryzyko zakażenia SARS-Cov-2.



01-06-2020

[Naukowcy o roli dystansu i masek podczas "powrotu do normalności"](#)

Cząsteczki koronawirusa mogą przenosić nawet ludzie bez objawów.



01-06-2020

[Dzieciństwo w świecie zwierząt](#)

Jak wygląda dzieciństwo w świecie zwierząt? Można by rzec, że podobnie, jak w naszym ludzkim świecie?



01-06-2020

Czym różnią się między sobą testy na koronawirusa

Wyniki fałszywie pozytywne, fałszywie negatywne, czułość, specyficzność - to pojęcia oceniające skuteczność testów.



01-06-2020

Koronawirusy zmieniają się stosunkowo powoli

W porównaniu z wirusem grypy tempo zmian kodu genetycznego SARS-CoV-2 jest stosunkowo niewielkie.



29-05-2020

Poziom glukozy związany z powikłaniami u młodych matek

Poziom hemoglobiny glikowanej (HbA1c) jest wskaźnikiem glikemii, czyli stężenia glukozy we krwi.



29-05-2020

[Ryzyko problemów alkoholowych - zapisane w 29 genach](#)

Badacze przewidują, że wiedza ta umożliwi dokładniejszą ocenę ryzyka problemów alkoholowych u poszczególnych osób.



29-05-2020

[Prawie 20 mln Polaków ma zbyt wysoki poziom cholesterolu](#)

Większość z nich nie robi nic, by go obniżyć, a tylko nieliczni są leczeni skutecznie.

Informacje dnia: [Wentylacja pomieszczeń chroni przed COVID-19](#) [Naukowcy o roli dystansu i masek podczas "powrotu do normalności"](#) [Dzieciństwo w świecie zwierząt](#) [Czym różnią się między sobą testy na koronawirusa](#) [Koronawirusy zmieniają się stosunkowo powoli](#) [Poziom glukozy związany z powikłaniami u młodych matek](#) [Wentylacja pomieszczeń chroni przed COVID-19](#) [Naukowcy o roli dystansu i masek podczas "powrotu do normalności"](#) [Dzieciństwo w świecie zwierząt](#) [Czym różnią się między sobą testy na koronawirusa](#) [Koronawirusy zmieniają się stosunkowo powoli](#) [Poziom glukozy związany z powikłaniami u młodych matek](#)

Partnerzy