

[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](#)

Biomarkery do wczesnej diagnozy nowotworów



Skuteczność leczenia w przypadku wielu nowotworów jest uzależniona od szybkiej i właściwej diagnozy. Europejscy naukowcy pracowali nad tym zagadnieniem, tworząc nowatorskie narzędzia diagnostyczne.

Nowotwory pozostają jednym z największych problemów zdrowotnych na całym świecie, a każdego roku umierają z ich powodu miliony ludzi. Aby poprawić wyniki leczenia, potrzeba markerów diagnostycznych, korelujących ze stadium choroby.

Aby umożliwić właściwą diagnozę, uczestnicy finansowanego przez UE projektu PROTBIOfLUID (Proteomic identification of biomarkers in biofluids and in preclinical models for the early diagnosis and prognosis of cancer (PROT*BIO*FLUID)) postanowili zidentyfikować biomarkery zaawansowania choroby w płynach ustrojowych pacjentów. Poszukiwano też markerów molekularnych i celów terapeutycznych dotyczących przerzutów.

Naukowcy wykorzystali różne strategie i stworzyli nowe metody analizy proteomicznej płynów ustrojowych, jako metody diagnostycznej. Zidentyfikowano zarówno markery diagnostyczne, jak i prognostyczne w przypadku raków jajnika, endometrium i gruczołu krokowego.

Naukowcy scharakteryzowali zdarzenia molekularne towarzyszące naciekaniu myometriumu in vitro oraz in vivo. Kluczem do tego procesu okazał się czynnik transkrypcyjny ETV5, ulegający nadekspresji inwazyjnych komórkach śródbłonna. Szczególną uwagę poświęcono E-kadherynie, jako że uczestniczy ona w przemianie nabłonkowo-śródmiażdżowej (EMT), procesie wyzwalającym wzrost guza w wielu typach nowotworzenia. E-kadheryna wraz z innymi molekułami posłużyła do diagnozowania i prognozowania nowotworów.

Konsorcjum stworzyło zwierzęce modele raka endometrium i gruczołu krokowego do badania progresji guza i badań przesiewowych skuteczności różnych leków. Ponadto te narzędzia przedkliniczne mogą być użyte do walidacji przyszłych celów terapeutycznych.

Reasumując, uczestnicy projektu PROTBIOfLUID stworzyli sieć, która będzie kontynuować współpracę dotyczącą innowacyjnego diagnozowania. Wygenerowane biomarkery i narzędzia mogą ułatwić szybkie diagnozowanie i leczenie nowotworów.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25681.html>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody](#)

[słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

[Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia](#)

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy