

[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](#)

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 myometrium 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>



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 racjonalne 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 Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne 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 racjonalne 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 racjonalne 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