

[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](#)

Nowe spojrzenie na diagnozowanie raka płuc



Rak płuc jest najpowszechniejszym nowotworem złośliwym na całym świecie i wiąże się ze słabym rokowaniem. Przeprowadzono ponowną ocenę kryteriów diagnostycznych różnych podtypów raka płuc, uwzględniając specyficzne receptory steroidowe, aby polepszyć leczenie i prognozowanie.

Płęć wydaje się być głównym czynnikiem warunkującym wpływ raka płuc na organizm oraz jego histologię, ewolucję, odpowiedź na terapię i rokowania. Sugeruje to potencjalny związek z hormonami steroidowymi, szczególnie jeśli weźmie się pod uwagę hormonalną terapię zastępczą i strategię antykoncepcji stosowane przez dużą część populacji kobiet.

Ponadto, jako że płuca są pierwszym miejscem odległych przerzutów raka prostaty i sutka, profilowanie receptora steroidowego może pomóc odróżnić diagnozę pierwotnego raka płuc od ogniska przerzutowego. W tym kontekście, uczestnicy finansowanego przez UE projektu SRLUNG (Steroid receptors in non-small cell lung cancer: Diagnostic, prognostic and therapeutic implications) postanowili zbadać użyteczność płciowych receptorów estrogenowych (ER) w prognostyce, diagnostyce i terapii niedrobnokomórkowego raka płuc (NSCLC).

W tym celu badacze użyli wieloepitopowego testu immunohistochemicznego oraz nowatorskiej, multipleksowej, bazującej na sondach ER, transkryptomowej metaanalizy dużych kohort guzów NSCLC. Wyniki pokazały, że typ dziki ERa był obecny tylko w 10% przypadków. W guzach dominowały odmienne warianty receptora.

W płucach, ER zlokalizowany jest w pozajądrowych kompartmentach komórek, co sugeruje alternatywne tryby działania w porównaniu do narządów dokrewnych. W odróżnieniu od zdrowych płuc, ekspresja wariantu ERa w przypadku NSCLC zależy od histologii guza, a nie od płci. Ponadto w przypadku NSCLC zachodzi ekspresja ER niekodowanych przez gen *Esr1*, a profil ekspresji różni się od innych typów nowotworów płuc, takich jak gruczolakorak lub rak płaskonabłonkowy.

Reasumując, obserwacje te wskazują, że płciowe receptory steroidowe w przypadku NSCLC funkcjonują inaczej niż w przypadku nowotworów związanych z układem dokrewnym. Jest to niezwykle istotne dla diagnozy różnicowej wielu guzów płuc nieznanego pochodzenia. Co więcej, może to doprowadzić do odkrycia nowych biomarkerów i celów terapeutycznych.

Źródło: www.crodis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25284.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](#) [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