

[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>



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