

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Reowirusy w leczeniu raka wątroby



Reowirusy, które powodują kaszel we wczesnym dzieciństwie, mogą przyczynić się do zwalczania komórek raka wątrobowokomórkowego poprzez stymulację układu odpornościowego - wykazały badania, które opublikowano w piśmie "Gut".

Naukowcy z Uniwersytetu Leeds w Wielkiej Brytanii ustalili jednocześnie, że reowirusy są w stanie niszczyć wirusa zapalenia wątroby typu C (WZW C), który często prowadzi do rozwoju raka wątrobowokomórkowego.

Reowirus okazał się skuteczny w zwalczaniu zarówno komórek raka wątroby wyhodowanych w warunkach laboratoryjnych, jak i tych pobranych od pacjentów podczas operacji. Jego obecność w organizmie aktywuje interferon, białko układu odpornościowego, które wysyła na zwiady komórki NK (ang. Natural Killer cells). Komórki NK lokalizują wówczas i zabijają komórki nowotworowe oraz komórki zakażone WZW C.

Reowirusy mogą powodować choroby układu oddechowego u dzieci, jednak w dorosłym życiu większość osób posiada już przeciw nim przeciwciała, dlatego nie powodują one objawów chorobowych.

"Mamy nadzieję, że dzięki takiej immunoterapii, stymulującej układ odpornościowy do walki z nowotworem i powodującym jego rozwój wirusem zapalenia wątroby typu C, będziemy w przyszłości mogli zapewnić pacjentom skuteczniejsze leczenie" - mówi autor badań dr Stephen Griffin. "Obecnie u osób z rakiem wątroby, którego nie możemy usunąć chirurgicznie, wchodzi w grę głównie opieka paliatywna. Chemioterapia wydłuża życie pacjentów, jednak nie powoduje ich wyleczenia, przy czym ma poważne skutki uboczne" - ocenił.

"Coraz wyraźniej widzimy, że jedną z najsilniejszych broni przeciw nowotworom jest nasz własny układ odpornościowy. Nowotwory powstają z naszych własnych komórek, dlatego układ ten często ma trudności, by bez odpowiedniej pomocy odróżnić komórki nowotworowe od zdrowych" - dodaje kolejny z badaczy dr Adel Samson.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26394.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

[Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

[Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#)

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

[Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

[Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy