

### [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](#)

## 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://www.naukawpolsce.pap.pl)

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



27-03-2025

## [Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## [Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

## [W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## [Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## [Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## [Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

**Partnerzy**