

[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



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

AGH uruchomiła laboratorium

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy