

### [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

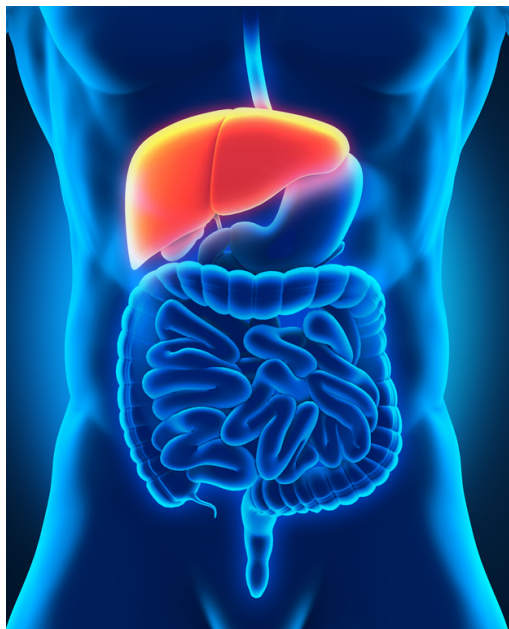
Naukowy styl życia

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>



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**