

[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](#)

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Narodowy Instytut Onkologii w Gliwicach otrzyma blisko 2,8 mln zł na opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię. Naukowcy sprawdzą, czy lokalne pobudzanie odporności może zwiększyć skuteczność terapii.

Jak przekazał w informacji prasowej szpital, grant placówka otrzymała w ramach konkursu OPUS 30+LAP/Weave z Narodowego Centrum Nauki. Badania będą prowadzone we współpracy z Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN w Zabrze i potrwać od 1 października 2026 r. do 30 września 2030 r.

Celem projektu jest sprawdzenie, czy specjalne, biodegradowalne implanty umieszczane w guzie mogą pomagać w pobudzeniu układu odpornościowego do walki z nowotworem – szczególnie w przypadku raka trzustki i tzw. potrójnie ujemnego raka piersi.

Jak podkreślili lekarze, chodzi o uruchomienie naturalnych mechanizmów obronnych organizmu, które u chorych na nowotwory często są niewystarczająco aktywne.

„W ramach projektu planowane jest opracowanie innowacyjnych implantów polimerowych, które będą dostarczać środki aktywujące komórki NK w obszarze guza” – wyjaśnił dr hab. Ryszard Smolarczyk z Narodowego Instytutu Onkologii w Gliwicach, kierownik projektu.

Badania obejmą sprawdzenie, czy zastosowane substancje mogą skutecznie pobudzać komórki odpornościowe do niszczenia komórek nowotworowych oraz czy aktywowane w ten sposób komórki potrafią skutecznie docierać do guza.

„Ocenimy również toksyczność takich aktywowanych komórek NK wobec komórek nowotworowych oraz ich zdolność do produkcji innych białek zapalnych” – dodał naukowiec.

W kolejnych etapach badacze sprawdzą, jak implanty uwalniają substancje lecznicze, czy są bezpieczne dla organizmu oraz czy mogą hamować wzrost guzów w badaniach na modelach zwierzęcych.

W planach jest również testowanie terapii łączonej, w której implanty mają być stosowane razem z radioterapią oraz lekami blokującymi mechanizmy „wyciszające” układ odpornościowy nowotworu.

„Wydaje się, że dobrze zaplanowane zastosowanie implantów aktywujących komórki NK powinno zwiększyć szanse na wyeliminowanie trudnych do leczenia nowotworów i zmniejszyć ogólną toksyczność leków stosowanych klinicznie” – podkreślił kierownik projektu.

Jak zaznaczyli autorzy projektu, celem prac jest opracowanie metody, która w przyszłości mogłaby zwiększyć skuteczność leczenia trudnych nowotworów i jednocześnie ograniczyć toksyczność terapii stosowanych obecnie.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/32920.html>



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.



22-06-2026

Bierni palacze mają we krwi więcej kadmu

Pierwiastek ten sprzyja nowotworom i uszkadza różne tkanki.

Informacje dnia: [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#)

Partnerzy