

### [Akceptuję](#)

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](#)

## **Krok naprzód w spersonalizowanej terapii nowotworów**



**Trwają dofinansowane ze środków unijnych próby kliniczne, których celem jest sprawdzenie, czy spersonalizowane szczepionki opracowane dla danego pacjenta pozwolą poprawić wskaźnik przeżycia.**

W ramach ambitnego projektu, dofinansowywanego ze środków unijnych, opracowywane są spersonalizowane szczepionki przeciw glejakowi wielopostaciowemu, który jest jedną z najzłośliwszych postaci raka mózgu. Właśnie rozpoczęły się próby kliniczne, które dadzą badaczom pełniejszy obraz tego, jak najlepiej leczyć poszczególne przypadki nowotworu.

Projekt GAPVAC jest pierwszą inicjatywą dofinansowaną z funduszy unijnych, której celem jest opracowanie spersonalizowanych szczepionek przeciw tej postaci nowotworu. Istnieje pilna potrzeba udoskonalenia opieki nad pacjentem z tą chorobą, ponieważ obecnie dostępne terapie nie poprawiają zbyt ogólnego wskaźnika przeżycia.

Stosowane w tej chwili metody terapeutyczne polegają na dostosowaniu leczenia pacjenta do istniejących leków. Celem projektu GAPVAC jest opracowanie terapii dla każdego pojedynczego pacjenta poprzez rozpoznanie mutacji poszczególnych komórek i obranie ich za cel. Uczestnicy projektu gromadzą aktualnie stosowne informacje genetyczne od wybranych pacjentów cierpiących na glejaka wielopostaciowego.

Badania przesiewowe pierwszych pacjentów do tych prób klinicznych rozpoczęły się właśnie w szpitalach uniwersyteckich w Heidelbergu i Tybindze, Niemcy. Naukowcy zidentyfikują geny, których ekspresja zachodzi w nowotworach, peptydy zaprezentowane przez receptor antygeny zgodności tkankowej (HLA), mutacje swoiste dla nowotworu oraz zdolność układu immunologicznego do reagowania na niektóre antygeny.

W oparciu o te informacje podadzą dwa koktajle szczepionkowe. Pierwsza szczepionka składać się będzie z mieszanki peptydów dostosowanej indywidualnie na podstawie profilu tkanki nowotworowej oraz zdolności układu odpornościowego pacjenta do zainicjowania reakcji na wybrane cele. Skład drugiej szczepionki bazować będzie na analizie genetycznej pacjenta i jej celem będą zasadniczo mutacje zachodzące w nowotworze ale nie zdrowa tkanka.

Rozpoczęcie badań klinicznych z udziałem pacjentów w ramach projektu GAPVAC stanowi ważny, milowy krok w rozwoju spersonalizowanej terapii nowotworowej. Naukowcy zyskują coraz większe przekonanie, że takie spersonalizowane terapie jak ta pozwolą dojść do skutecznego leczenia, które jest mniej szkodliwe dla normalnych komórek. Kluczowym celem projektu jest nie tylko wykazanie, że spersonalizowana medycyna zapewnia lepszą kontrolę nad chorobą i dłuższe życie, ale także udowodnienie, iż spersonalizowane szczepionki są możliwym i praktycznym rozwiązaniem.

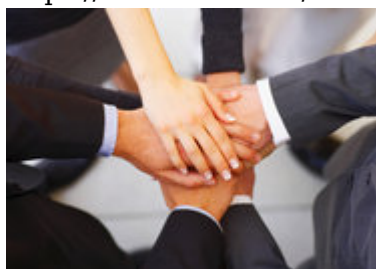
„Koncepcja tych prób klinicznych jest dokładnie tą prawidłową kombinacją wyjątkowej nauki i rygorystycznej procedury w przypadku choroby, w której nazbyt uproszczone strategie jak dotąd nie zdawały egzaminu” - mówi profesor Wolfgang Wick, Dyrektor Kliniki Neurologii przy

Uniwersytecie w Heidelbergu. „Naukowe podejście przyjęte w tych próbach daje szansę każdemu uczestniczącemu pacjentowi na odniesienie klinicznych korzyści. Ponadto dużo się nauczymy z korzyścią dla przyszłych prac w immunoterapii, łącząc precyzję medycyny genomicznej z immunoterapią”.

W skład konsorcjum GAPVAC wchodzi 14 organizacji z Europy i Stanów Zjednoczonych, a unijne dofinansowanie z budżetu 7PR wynosi 6 mln EUR. Naukowcy mają nadzieję, że prace zrealizowane w ramach projektu – którego zakończenie planowane jest na rok 2017 – otworzą drogę do stworzenia szczepionek przeciw innym typom nowotworów.

Więcej informacji: <http://gapvac.eu/>

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)  
<https://laboratoria.net/aktualnosci/22649.html>



12-05-2026

## [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

## [Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

## Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

## Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

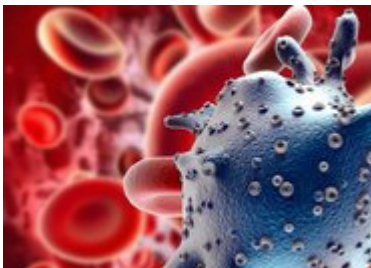
Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

## Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

## Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

## Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

## Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

**Informacje dnia:** [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

**Partnerzy**