

## [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](#)

# Operacje wszczepienia endoprotezy kolana w nieodpowiednim czasie

U większości pacjentów w USA, którym wszczepia się endoprotezę kolana, operacja ta jest przeprowadzana w nieodpowiednim momencie - zbyt późno lub zbyt wczesnie - wykazało

## **amerykańskie badanie. Pierwsza grupa odnosi zmniejszone korzyści, a druga podejmuje niepotrzebne ryzyko.**

Naukowcy z Northwestern University podkreślają, że odpowiednio dobrany czas wszczepienia endoprotezy kolana ma krytyczne znaczenie dla potencjalnych korzyści. Poza tym, często jest to jedyna metoda, by przywrócić zdrowie osobom z uszkodzonym kolanem. W samych Stanach Zjednoczonych wykonuje się ok. miliona takich zabiegów rocznie.

Badacze alarmują jednak, że aż 90 proc. pacjentów, którym operacja mogłaby pomóc, przechodzi ją z opóźnieniem, co zmniejsza odnoszone korzyści. Z kolei u 25 proc. pacjentów, którzy nie potrzebowali operacji, przeprowadzono ją zbyt wcześnie, kiedy korzyści z niej były minimalne.

„Ludzie czekają i czekają, tracąc większość korzyści z operacji. Kiedy ktoś czeka zbyt długo, dzieją się dwie rzeczy. Zapalenie kości i stawów uszkadza ich działanie. Niektórzy pacjenci nie będą zdolni do zginania nóg, co wpłynie na chodzenie i możliwość poruszania się. Kiedy nie można ćwiczyć, mogą zacząć się rozwijać inne problemy ze zdrowiem, np. choroby układu krążenia. Może pojawić się depresja. Ogólny wpływ takiego stanu rzeczy może być ogromny” - mówi prof. Hassan Ghomrawi, autor pracy opublikowanej na łamach „Journal of Bone and Joint Surgery”.

„Drugi problem związany z opóźnieniem zabiegu to mniejsze zyski. Nie odzyskuje się funkcji kolana w takim samym stopniu, jak przy szybszej operacji. Mobilność pozostaje zredukowana w porównaniu do osoby zoperowanej wcześniej” - kontynuuje specjalista.

Z kolei zabieg przeprowadzony zbyt wcześnie oznacza niepotrzebne ryzyko komplikacji przy niewielkich korzyściach.

Taka osoba może także potrzebować drugiego zabiegu po latach. Operacja tego typu jest dużo trudniejsza i rokowania po niej są zwykle gorsze.

Naukowcy zwracają uwagę, że idealnie czas zabiegu dobiera się na podstawie algorytmu uwzględniającego ból, działanie stawu, ocenę radiologiczną i wiek pacjenta.

„Liczba tego typu operacji wzrasta. Musimy upewnić się, że są one przeprowadzane w odpowiednim czasie. Pozwoli to uzyskać maksymalne korzyści i zminimalizować koszty. Ponieważ wszczepienie endoprotezy kolana jest zabiegiem z wyboru, jego czas zależy nie tylko od czynników klinicznych, ale także demograficznych, społeczno-ekonomicznych i społeczno-kulturowych. Musimy lepiej zrozumieć te czynniki i dopracować ustalanie czasu operacji” - podkreśla prof. Ghomrawi.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/29374.html>



04-05-2026

# Technologie perystaltyczne w procesach hodowli komórkowych

Pompy Watson-Marlow zapewniają przetwarzanie mediów do nich.



30-04-2026

## PCI Days 2026

16-18 czerwca 2026 r. | EXPO XXI Warszawa | Do zobaczenia na PCI Days 2026!



27-04-2026

## Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

## Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

## [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#)

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

## [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#)

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

## [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

## [Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.

**Informacje dnia:** [Technologie perystaltyczne w procesach hodowli komórkowych PCI Days 2026](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Technologie perystaltyczne w procesach hodowli komórkowych PCI Days 2026](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Technologie perystaltyczne w procesach hodowli komórkowych PCI Days 2026](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#)

**Partnerzy**