

[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](#)

Ponad 1 mln przeszczepów komórek macierzystych



Na całym świecie przeprowadzono już ponad 1 mln przeszczepów komórek macierzystych - informuje Worldwide Network for Blood and Marrow Transplantation (WBMT), organizacja zajmująca się promowaniem terapii z użyciem komórek macierzystych.

Milionową transplantację przeprowadzono pod koniec 2012 r. Poinformowano o tym dopiero teraz po obliczeniu wszystkich napływających ze świata zgłoszeń o przeprowadzeniu przeszczepów komórek macierzystych.

"Milion tego rodzaju transplantacji może być dla wielu ludzi zaskakujący, ponieważ przez ostatnią dekadę przeszczepy krwiotwórczych komórek macierzystych były postrzegane jako rzadko przeprowadzane zabiegi" - podkreśla Dietger Niederwieser, prezes WBMT.

Dziś terapia komórkami macierzystymi jest jedną z najszybciej rozwijających się dziedzin medycyny. Komórki te oprócz przeszczepów próbuje się wykorzystać również do regeneracji tkanek i narządów. Od kilku lat w USA i Europie (w tym także w Polsce) prowadzone są zaawansowane próby regenerowania uszkodzonego mięśnia sercowego chorych po zawale.

Komórki macierzyste wykorzystywane w przeszczepach pozyskiwane są z krwi obwodowej (chorego lub dawcy), a także ze szpiku kostnego oraz krwi pępowinowej. Zabieg najczęściej wykonywany jest u chorych z ostrą białaczką szpikową, ostrą białaczką limfoblastyczną oraz anemią aplastyczną.

Tworzone są banki potencjalnych dawców, którzy zostali przebadani i wyrazili gotowość ofiarowania swych komórek dla osoby wymagającego przeszczepu. W światowym rejestrze jest już ponad 15 mln potencjalnych dawców szpiku oraz ponad 450 tys. jednostek krwi pępowinowej.

W Polsce jest dostępnych około 150 tys. potencjalnych dawców ze wszystkich krajowych rejestrów.

Pierwsza transplantacja krwiotwórczych komórek macierzystych odbyła się w 1957 r. Przeprowadził ją dr E. Donnall Thomas, który w 1990 r. wspólnie z Josephem Murrayem otrzymał nagrodę Nobla za

wykorzystanie tej pionierskiej terapii w leczeniu białaczki. Zmarł w październiku 2012 r.

W 1973 r. w Nowym Yorku przeprowadzono pierwszy udany przeszczep komórek pobranych od niespokrewnionego dawcy. Natomiast w roku 1988 r. prof. E. Gluckman oraz prof. Hal E. Broxmeyer przeprowadzili we Francji pierwszą udaną transplantację komórek macierzystych z krwi pępowinowej.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<https://laboratoria.net/aktualnosci/16670.html>



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

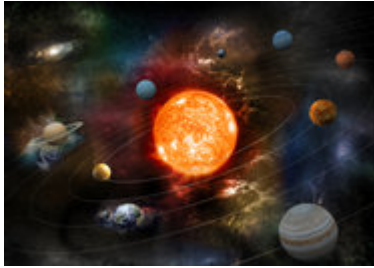
Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



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...

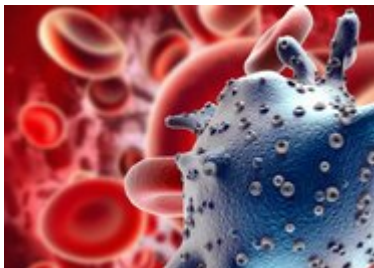
Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

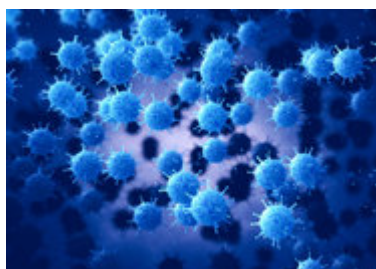
Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



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