

[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
<http://laboratoria.net/aktualnosci/16670.html>



24-09-2024

[Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

[Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec](#)

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa spowodziową

konsekwencja

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy