

[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.

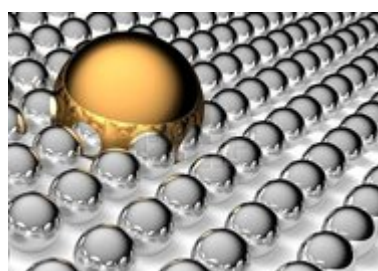
Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/16670.html>



14-01-2025

[Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy