

[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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Nowe inkubatory dla pracownia badań nad ludzkimi komórkami macierzystymi UWM



Pracownia badań nad ludzkimi komórkami macierzystymi Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego wzbogaciła się o dwa nowe inkubatory. Przyspieszy to dwukrotnie prowadzone na Wydziale Nauk Medycznych badania nad regeneracją komórek nerwowych i da szansę chorym na stwardnienie zanikowe boczne.

Stwardnienie zanikowe boczne jest nieuleczalną, postępującą chorobą obwodowego układu nerwowego. Jej pierwsze objawy to zanik mięśni i niedowład kończyn. Wraz z postępowaniem choroby pacjent staje się więźniem własnego ciała. Nie może się poruszać, ma problemy z mówieniem, przełykaniem, a nawet oddychaniem. Od momentu postawienia diagnozy do śmierci mija średnio 2,5 roku. Są też wyjątki, jak Stephen Hawking, brytyjski astrofizyk, kosmolog, fizyk teoretyk, który z chorobą zmagają się ponad 50 lat.

- Choroba ta pojawia się głównie u osób między 50. a 70. rokiem życia. Częściej u mężczyzn. Niestety chorują także ludzie młodzi. Obecnie na przeszczep komórek macierzystych oczekuje ok. 200 osób. Od 2013 roku przeprowadziliśmy procedury badawczo-lecznicze u 12 osób. Wyniki badań zaprezentujemy jesienią - mówi dr hab. n. med. Joanna Wojtkiewicz, prof. UWM, pracownik Laboratorium Badań nad Komórkami Macierzystymi.

Uroczystość przekazania inkubatorów na rzecz Pracowni Medycyny Regeneracyjnej Banku Komórek Macierzystych w Szpitalu Uniwersyteckim odbyła się 14 maja. Sprzęt o wartości 74 tys. zł Wydział Nauk Medycznych otrzymał od Fundacji na Rzecz Regeneracji Komórek Nerwowych.

- Inkubatory pozwolą dwukrotnie przyspieszyć prowadzone badania nad regeneracją komórek nerwowych oraz komórek związanych z kręgosłupem. To w nich namnażane są komórki, które po 5 tygodniach przeszczepiane są chorym. Procedura ta będzie dostępna dla większej grupy chorych, także tych w zaawansowanej postaci stwardnienia zanikowego bocznego - wyjaśnia prof. Joanna Wojtkiewicz.

Fundacja na rzecz Regeneracji Komórek Nerwowych powstała z inicjatywy naukowców z Wydziału Nauk Medycznych UWM. Jej celem jest m.in. wspieranie prac badawczych nad komórkami macierzystymi oraz pomoc chorym na choroby układu nerwowego i kręgosłupa.

Źródło: www.uwm.edu.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/21438.html>

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona](#)

[chorobami z powodu braku ruchu Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy