

[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](#)

Przełom w leczeniu łysiny - wyhodowano ludzkie mieszki włosowe



Amerykańscy badacze wyhodowali w laboratorium ludzkie mieszki włosowe - informuje „Proceedings of the National Academy”. To może być przełomowe osiągnięcie w leczeniu łysiny.

Angela Christano, dermatolog z New Yorker Columbia University, twierdzi, że udało się jej odtworzyć w laboratorium proces powstawania komórek mieszków włosowych jaki zachodzi jedynie przed narodzinami lub po powstaniu ran. Uczona wraz ze swym zespołem pobrała od siedmiu ochotników ze znacznie posuniętym łysieniem komórki mieszków włosowych, z których powstaje włos, a potem je rozmnożyła. Gdy było ich dostatecznie dużo, wszczepiła je do ludzkiej skóry, którą przeszczepiono myszom. Z komórek tych uformowały się nowe mieszki.

Jedyna dotąd stosowana skuteczna metoda leczenia łysiny polega na „przesadzaniu” całych mieszków włosowych z tyłu głowy na plackowate miejsca. Musi być ich jednak dostatecznie dużo, żeby można było w odpowiedniej liczbie przeszczepić je w nowe miejsce. Takiej metodzie leczenia łysiny poddał się trener Borussi Dortmund Jürgen Klopp. U kobiet jednak rzadko jest stosowana, gdyż u 90 proc. tych, które łysieją, zbyt mało jest mieszków włosowych, żeby można było je przeplancować.

Tej wady pozbawiona jest nowa metoda leczenia łysiny, gdyż niemal w dowolnej ilości można sklonować mieszki włosowe. Angela Christano twierdzi, że wystarczy pobrać kilkaset mieszków.

Uczeni podpatrzyli jak u ssaków bez większych problemów udaje się wyhodować nowe mieszki włosowe. Zauważyli, że tworzą zwartą grupę z własnym środowiskiem międzykomórkowym, co pozwala się im klonować. Odtworzyli zatem podobne warunki z ludzki mieszkami. W laboratorium rozmnożyli komórki mieszków, a potem gdy je wszczepili do skóry badanych mężczyzn, którą wcześniej przetransplantowano na grzbiet gryzoni. W ciągu sześciu tygodni w skórze pięciu spośród siedmiu ochotników powstały nowe mieszki włosowe.

Nie wiadomo jednak kiedy nową metodę leczenia łysiny będzie można wykorzystać u ludzi. Angela Christano twierdzi, że konieczne są jeszcze dalsze eksperymenty, żeby można było w pełni kontrolować powstawanie nowych mieszków.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19791.html>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy