

[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 leczenie 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>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy