

[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

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



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego

rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy