

[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](#)

Francuzi wyhodowali plemniki z komórek macierzystych



Laboratorium Kallistem z Lyonu oświadcza, że pod koniec 2014 r. osiągnięto ze spermatogoniów, komórek macierzystych plemników, pod każdym względem funkcjonalne gamety. Jeśli zostanie to potwierdzone, będzie można mówić o przełomie i ogromnej nadziei dla mężczyzn, którzy nie wytwarzają własnych komórek rozrodczych, czyli pacjentów z azoospermią niezwiązaną z niedrożnością nasieniowodów (ang. nonobstructive azoospermia, NOA).

I. Cuoc, dyrektor wykonawcza firmy stwierdziła, że ich zespół badawczy jako pierwszy na świecie opracował technologię konieczną do uzyskania in vitro w pełni ukształtowanych plemników. *Firma rozmyśla o liczącym kilka miliardów euro globalnym rynku, na którym brakuje aktualnie graczy.*

Uczeni przez 15 lat starali się wyekstrahować spermatogonia w ramach biopsji, doprowadzić do powstania dojrzałych gamet i zastosować je do zapłodnienia pozaustrojowego. Wcześniej działanie procedury zademonstrowano na gryzoniach, teraz ukazano, że staje ona na wysokości zadania także w przypadku ludzkich komórek.

W kolejnym roku bezpieczeństwo techniki zostanie zaopiniowane w ramach testów przedklinicznych. Jeżeli zakończą się one powodzeniem, w 2017 r. Kallistem miałyby brać udział w testach klinicznych (czytaj - narodzinach dziecka).

Ponieważ Francuzi nie przygotowali żadnego wydawnictwa, o niezależnej weryfikacji wyników nie wspominając, inni specjaliści zachowują słuszny sceptycyzm.

Źródło: [Daily Mail](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23642.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