

### [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



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

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

## Plemniki po przejściach



W warszawskiej przychodni Novum 6 października przeprowadzono pierwszy w Polsce zabieg M-TESE (Micro-Testicular Sperm Extraction): pobrania - w trakcie otwartej biopsji jąder - fragmentów kanalików nasiennych, wyizolowania z nich plemników i następnie zapłodnienia in vitro. 14 listopada potwierdzono 5-tygodniową prawidłową ciążę u żony pacjenta.

Zabiegowi M-TESE poddano pacjenta z brakiem plemników w nasieniu. Podczas trwającego ok. 2 godzin zabiegu mężczyzna był znieczulony ogólnie. W trakcie operacji wyłoniono z moszny jądra i pod mikroskopem poddano ocenie tkankę jąder, aby precyzyjnie określić miejsca rokujące obecność

spermatogenezy. Pobrane próbki poddano natychmiastowej szczegółowej analizie, która potwierdziła obecność w nich plemników, a następnie poddano je kriokonserwacji w ciekłym azocie.

Żona pacjenta poddała się stymulacji hormonalnej i 15 października wykonano u niej punkcję jajników pobierając komórki jajowe. Z rozmrożonych fragmentów tkanki jądrowej uzyskano wystarczającą liczbę plemników, które metodą ICSI wprowadzono do komórek jajowych żony. Udało się uzyskać 3 zarodki. 14 listopada w badaniu USG potwierdzono pojedynczą ciążę.

Zdaniem specjalistów, zabieg M-TESE jest kolejnym etapem w doskonaleniu dostępnych technik wspomaganego rozrodu. Wysoko zaawansowane, relatywnie małoinwazyjne procedury pozwalają cieszyć się ojcostwem mężczyznom, którzy dotychczas musieli pogodzić się z bezdzietnością lub korzystać z banku nasienia.

*Źródło: [www.mp.pl](http://www.mp.pl)*

<https://laboratoria.net/technologie/15799.html>

**Informacje dnia:** [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

**Partnerzy**