

Przeczepiono organ wydrukowany bio-drukarką 3D

10 lutego 2016

Rosyjscy specjaliści dokonali przeszczepu stworzonego w drukarce 3D organu. Firma-rezydent „Skołkowa” wydrukowała tarczycę i wszczepiła ją myszy, powiedział we wtorek dziennikarzom wiceprezydent fundacji Kiriłł Kajem. Według niego jest to niebywały przełom.

Tarczycza stworzona przez specjalistów z kompanii-rezydenta „Skołkowa” na pierwszej opracowanej w Rosji bio-drukarce została pomyślnie przeszczepiona myszy, powiedział dziennikarzom we wtorek wiceprezydent fundacji Kiriłł Kajem.

„Poświęciliśmy wiele uwagi projektom bioinformatycznym i ich liczba wzrasta. Nasz rezydent to jedna z pięciu kompanii na świecie, którym udało się stworzyć prawidłowo działającą bio-drukarkę, i pierwsza na świecie, która „wydrukowała” działający organ i przeszczepiła go myszy (tarczycę). U myszy tarczycza funkcjonuje, wydziela hormony. To jest niebywały przełom” – powiedział.

Kajem zauważył, że ta kompania ma możliwość seryjnej produkcji bio-drukarek, toteż międzynarodowe laboratoria, zajmujące się tą tematyką, będą mogły kupić od niej bio-drukarki.

„Na razie część komercyjna to bio-drukarka, ponieważ tarczycy myszy nikt nie kupi. Na razie nie nauczono się jeszcze drukować organy człowieka” – powiedział Kajem.

Wiceprezydent „Skołkowa” zauważył, że specjaliści kompanii planują w przyszłości nauczyć się „drukować” również inne organy, na przykład nerkę lub wątrobę, jednak na razie to „poziom laboratoryjny”.

„Z punktu widzenia drukowania organów dla człowieka... Minie

jeszcze dużo czasu zanim pojawi się drukowanie „od zera” – powiedział Kajem, dodając, że jego zdaniem, zajmie to co najmniej 15 lat.

Źródło: pl.SputnikNews.com