

# Naukowcy chcą normalizacji przeszczepów od zwierząt do ludzi

24 sierpnia 2023

Potencjał zmodyfikowanych genetycznie zwierząt GMO w zakresie przeszczepów narządów szybko rośnie, co rodzi wiele pytań o przyszłość takich procedur.

W związku ze sprawą, która robi furorę w środowisku naukowym, chirurdzy z NYU Langone Health ogłosili w środę, że nerka świni, którą przeszczepili człowiekowi ze śmiercią mózgową, po miesiącu nadal działa normalnie – jest to rekord najdłużej działającej świńskiej nerki w ludzkim ciele.

Jak donosi Associated Press, badacze zamierzają kontynuować eksperyment i przez drugi miesiąc będą śledzić stan nerek. Zespół żywi nadzieję, że otworzy to drzwi do ostatecznego wypróbowania procedury na żywych pacjentach.

Dokonując 14 lipca wymiany dwóch nerek zmarłego człowieka na jedną świńską, dr Robert Montgomery, dyrektor instytutu transplantacyjnego na Uniwersytecie Nowojorskim w Langone, stwierdził, że nerka zwierzęca „wygląda jeszcze lepiej niż nerka ludzka”.

Miesiąc później Montgomery powiedział AP: „Czy ten organ naprawdę będzie działał jak ludzki organ? Na razie wygląda na to, że tak jest”.

Jedną z przeszkód w przeprowadzaniu przeszczepów ze zwierząt na ludzi, znanych również jako ksenotransplantacje, jest to, że ludzki układ odpornościowy instynktownie atakuje obce tkanki. Naukowcy omijają ten problem, wykorzystując genetycznie zmodyfikowane świnię, których narządy lepiej odpowiadają ludzkim ciałom.

Inne niedawne eksperymenty dały wyniki porównywalne z przypadkiem Millera, co sugeruje, że poczyniono postępy na froncie ksenoprzeszczepów. W zeszłym roku chirurdzy z Uniwersytetu Maryland otrzymali specjalne pozwolenie od organów regulacyjnych na przeszczepienie umierającemu mężczyźnie zmodyfikowanego genetycznie świńskiego serca. Potem żył przez dwa miesiące, a serce ostatecznie przestało działać z powodów, których naukowcy twierdzą, że nie do końca rozumieją, ale ten epizod stanowi dla nich informację o przyszłych próbach przeprowadzenia tej procedury.

Na podstawie: [TheNewAmerican.com](http://TheNewAmerican.com)

Źródło: [PrisonPlanet.pl](http://PrisonPlanet.pl)