

Wszczepiają zmodyfikowane genetycznie organy świń małpom

16 czerwca 2019

Narządy świni mogą pewnego dnia zostać wszczepione ludziom. Obecnie naukowcy starają się zwiększyć dostawy narządów, aby zaspokoić przytłaczający popyt.

Amerykański startup eGenesis nawiązał współpracę z Massachusetts General Hospital w Bostonie, aby sprawdzić, czy świńskie organy można przeszczepiać małpom.

Jeśli eksperyment się powiedzie, to takie zmiany mogą utorować drogę do rozpoczęcia prób ze sprawdzaniem, czy świńskie organy mogą być bezpiecznie przeszczepiane ludziom.

Naukowcy wykorzystują najnowocześniejsze techniki edycji genów, aby zmodyfikować narządy przed przeszczepem, aby zmniejszyć ryzyko odrzucenia.

Zapotrzebowanie na narządy do przeszczepów znacznie przewyższa podaż. Na przykład w samych Stanach Zjednoczonych obecnie około 120 tysięcy osób czeka na ratujący życie przeszczep organów.

Sugeruje się, że dostarczanie na rynek ludzkich narządów może być zwiększone przez poobieranie ich od zwierząt lub hodowanie ich w laboratoriach.

Na podstawie: DailyMail.co.uk

Źródło: PrisonPlanet.pl