



Ученые из Калифорнийского университета в Сан-Франциско достигли успеха в области репродуктивной биологии. Они создали детенышей мышей из клеток двух самцов. Используя индуцированные плюрипотентные стволовые клетки (иПСК), они превратили мужские стволовые клетки мыши в женские клетки.

Полученные яйцеклетки были оплодотворены и имплантированы самкам мышей. Из 630 эмбрионов 7 выросли в живых детенышей без патологий.

Эти новые знания могут быть полезны для исследований фертильности и изучения стволовых клеток. Однако возможность использования этой технологии для людей пока неизвестна.

Тем не менее, это открытие может помочь в будущем воспроизводить исчезающие виды млекопитающих от одного самца.

Источник: www.nature.com