

Необычный принтер создает здоровые клетки глаза, пригодные для пересадки

Автор: Владимир Завзятый, Надо.ua
19.12.2013 07:59



Ученые Кембриджского университета заявляют: им удалось напечатать новые клетки сетчатки глаза, которые можно использовать для лечения слепоты, передает [BBC](#). Пока специалисты использовали животные клетки. До испытаний на людях еще далеко.

На данный момент ученые смогли напечатать два типа клеток сетчатки взрослой крысы - ганглиозные и глиальные клетки. Эти клетки передают информацию от глаза в отдельные зоны мозга, поддерживают и защищают нейроны. Сейчас специалисты пытаются напечатать и другие клетки сетчатки, включая светочувствительные фоторецепторы - палочки и колбочки.

Напечатанные клетки смогли пережить процесс печати и без проблем культивировались в питательной среде. Это дает надежду на создание в перспективе организованные ткани глаз, а не отдельных клеток. Также предстоит выяснить, насколько данная методика трансплантации новых клеток может реально восстановить зрение у человека, и в какой степени.

Читайте также:

[Исследование: Когда вы смотрите полуторачасовой фильм, 15 минут вы пропускаете из-за моргания](#)

[Решаем все проблемы в области глаз](#)

Необычный принтер создает здоровые клетки глаза, пригодные для пересадки

Автор: Владимир Завзятый, Надо.ua
19.12.2013 07:59

[От кофе можно ослепнуть](#)

[ИСТОЧНИК](#)