Ученые из Университета Тель-Авива представили уникальную разработку, которая в будущем может изменить кардиологию.

Группа исследователей (химики, биологи и инжереры) во главе доктора Таля Двира разрабатывают методику восстановления сердечной мышцы, травмированной во время инфаркта. Именно эти повреждения приводят к смерти почти 50% людей, которые перенесли инфаркт. Это происходит в течение пяти лет после болезни, а у выживших людей заметно снижается здоровая жизнь.

Этих проблем можно избежать, если пересадить сердце, но в мире существует острая нехватка донорских органов. Ученые Израиля предложили выращивать новые ткани раненного сердца с помощью питательной основы, тканей больного и золотой проволоки толщиной в одну миллиардную метра.

Такая золотая латка накладывается на поврежденное место. Благодаря свойствам золотой проволоки, которая имеет высокую электропроводность, восстанавливается рабочий ритм сердца. Ткани самого пациента не дают отторжения.

Стоит отметить, что эту методику уже одобрили в американском Управлении по контролю за качеством пищевых продуктов и лекарственных препаратов.

{jpageviews 00 none} *Информация предоставлена сайтом:*