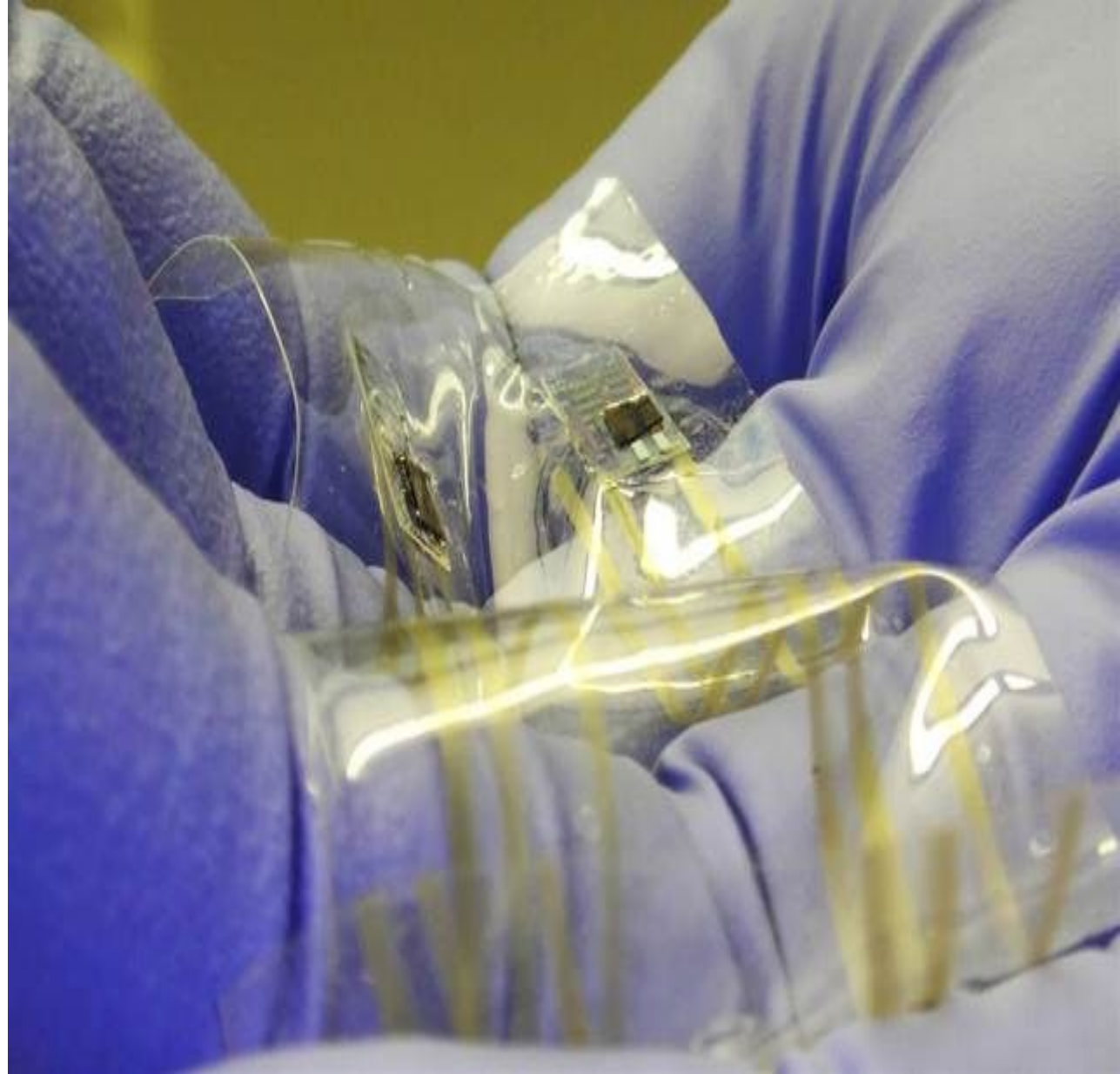


Искусственный  
заменитель кожи,  
способный различать  
прикосновения.

Американским  
исследователям удалось  
создать искусственный  
заменитель кожи,  
способный различать  
прикосновения и  
передавать  
соответствующие  
импульсы в кору  
головного мозга.

Осязательный процесс в  
новом кожном покрытии  
работает по аналогии с  
функционированием  
настоящих  
механорецепторов  
человека.



Fingerborg – протез для тех, кто потерял палец.

Fingerborg представляет собой умный протез пальца с вмонтированной на его кончике видеокамерой.



Устройство Eyeborg,  
преобразует цвета в  
музыкальные звуки.  
Антенна соединяется с  
чипом, который  
переводит  
улавливаемый камерой  
цвет в звук,  
преобразовывая его в  
разные частоты,  
вибрирующие внутри  
черепа.  
Используя антенну  
Eyeborg, человек  
получает ощущение  
присутствия цвета в  
своей жизни.



RFID — Radio Frequency  
IDentification —  
технологии беспроводной  
идентификации  
пользователей,  
оборудования.  
Доступ в квартиру,  
комнату, машину,  
служебное помещение.  
Простое подтверждение  
каких-либо действий.



Несъемные  
протезы.  
Современные  
протезы для зубов  
внешне  
неотличимы от  
естественных и  
дают возможность  
полного  
восстановления  
челюстей и  
функциональной  
способности  
зубов.

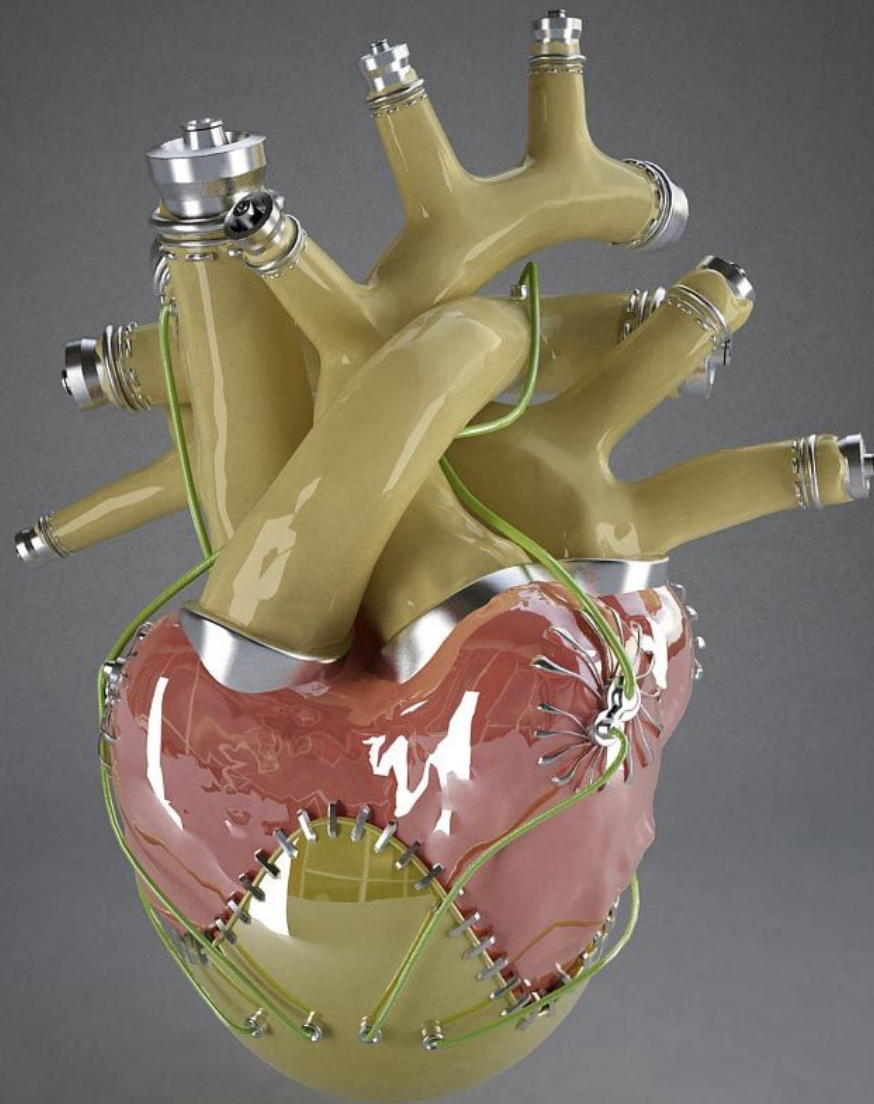


# Искусственная поджелудочная железа

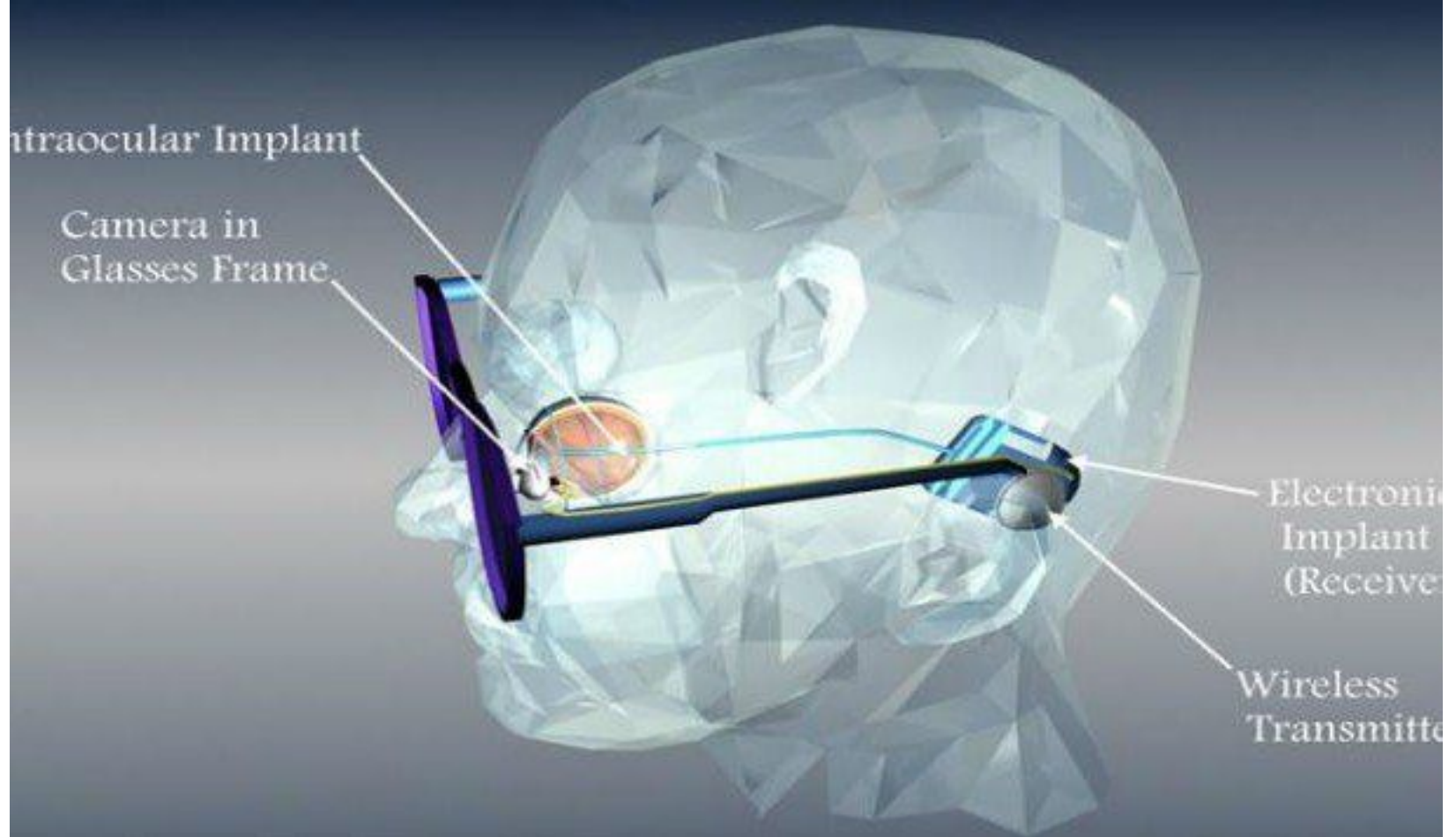
Искусственная поджелудочная железа работает на основе технологии, позволяющей помочь людям с диабетом контролировать уровень глюкозы в крови посредством механизмов, присущих здоровой поджелудочной железе. Первым пациентом, испытавшим на себе этот прибор, стал четырехлетний австралиец Ксавье Хеймс, страдающий от диабета 1 типа.



Искусственное сердце —  
представляет собой  
технологическое  
устройство,  
предназначенное для  
поддержания  
достаточных для  
жизнедеятельности  
параметров  
гемодинамики.





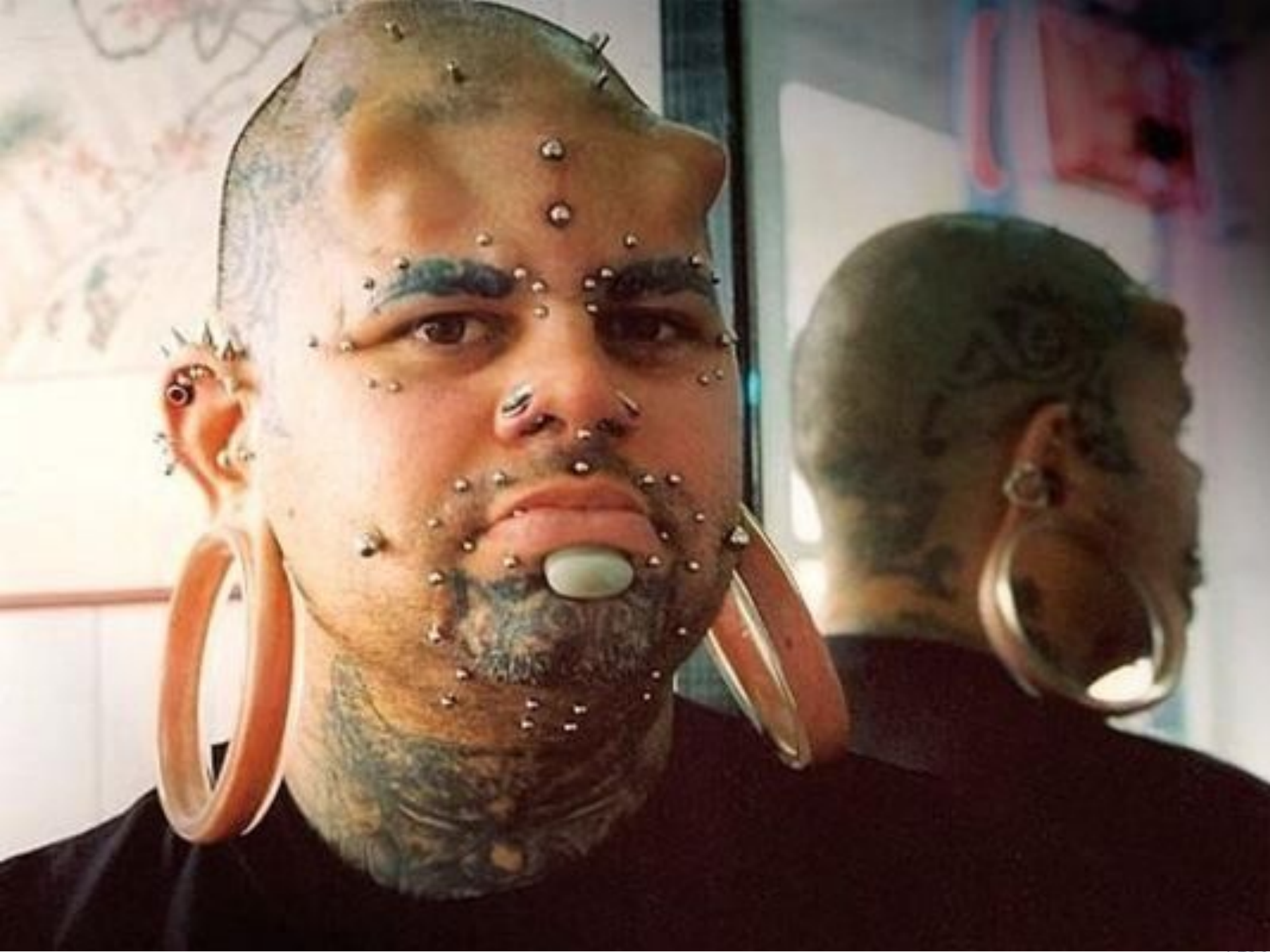


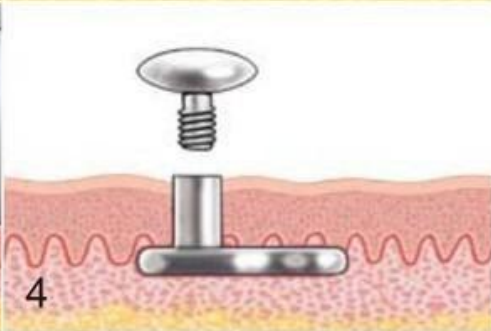
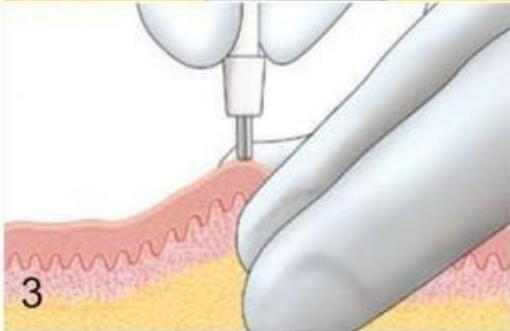
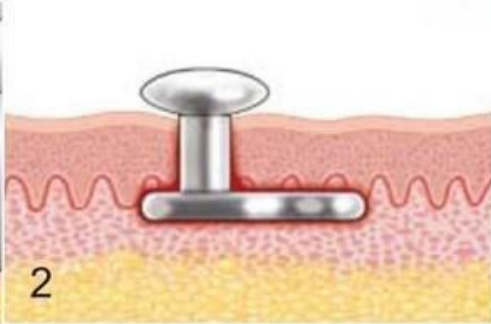
Имплантат сетчатки предназначен для частичного восстановления зрения у людей, потерявших его из-за дегенеративных заболеваний глаз. Изобретение этого приспособления дало надежду обрести зрение миллионам людей со всего мира. Имплантат сетчатки Argus II получил доступ на американский рынок в феврале 2013 года, а на европейский — два года назад, став первым в мире официально одобренным имплантатом такого рода.

На протяжении последнего десятилетия ученые разрабатывают «умные линзы».

«Умные линзы» открывают массу возможностей для медицины. Благодаря тому, что они находятся практически внутри организма, встроенный в них компьютер мог бы решать важные для здоровья задачи. (Измерение уровня глюкозы при диабете, диагностика глаукомы).





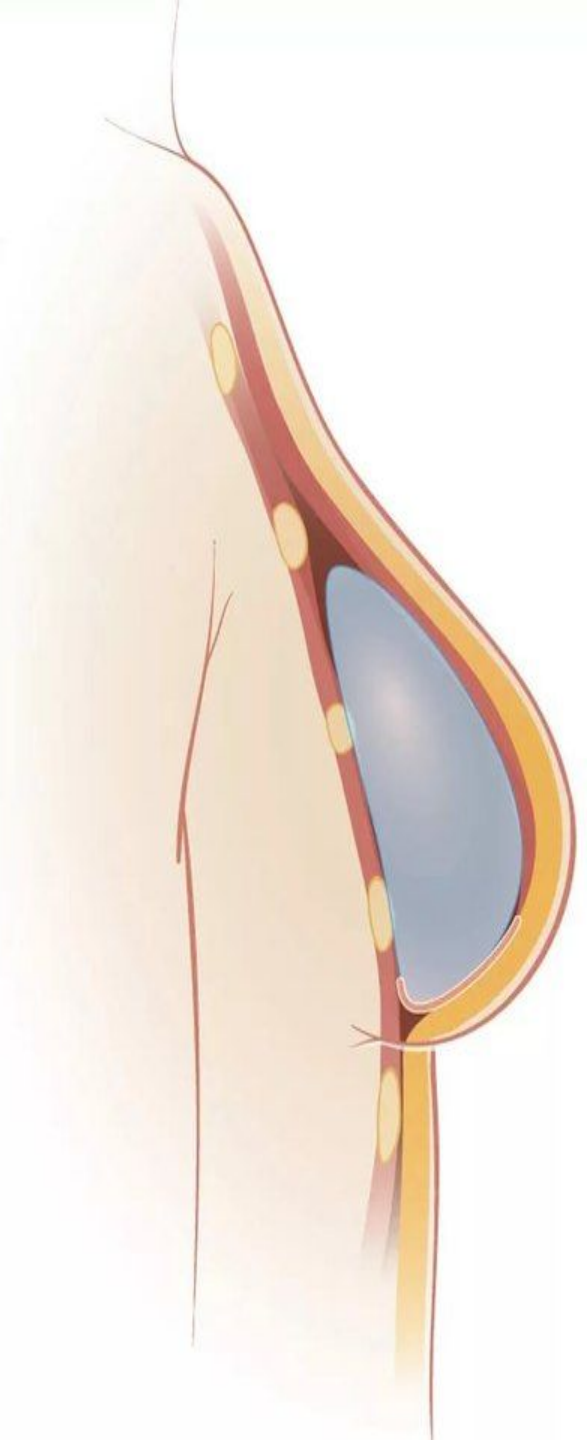
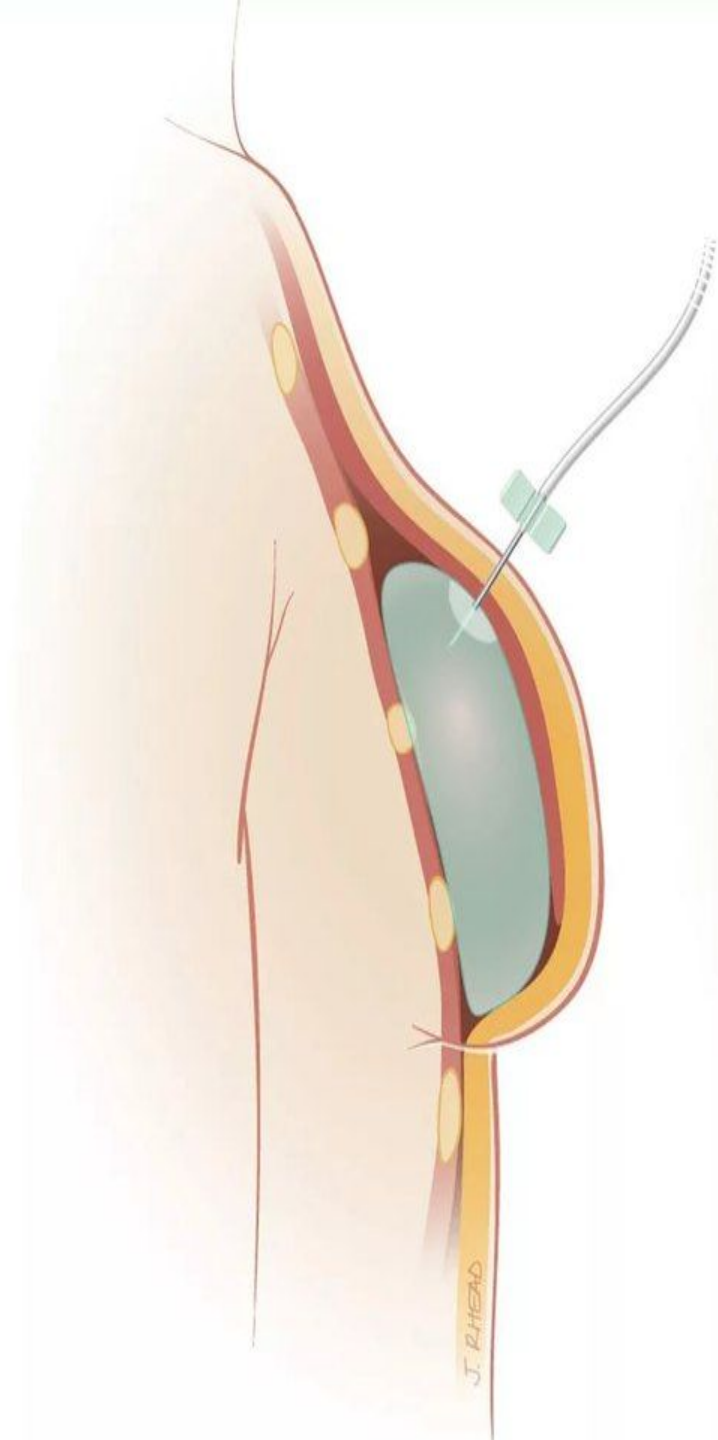


## Зубной датчик



Команда исследователей и ученых Национального университета Тайваня считают, что мониторинг за тем, сколько человек употребляет пищи, напитков, кашляет и говорит, снабдит их лечащих врачей необходимой информацией для того, чтобы следить за правильным питанием и режимом диеты. Сбором этой информации займется зубной датчик, который может измерять ускорение, и определяет чем занят человек, исходя из движения его зубов.





J. R. HEAD



Люди, украшающие свое тело «живописью», вынуждены платить и в прямом, и в переносном смысле. Боль — это расплата за усовершенствование тела. При обезболивании кожа теряет эластичность, становится неподатливой. Мастер в таком случае наносит краску с усилием, работа затягивается, и результат получается не тот, которого он ожидал. Боль — это расплата за усовершенствование тела.





## Пирсинг уха

Согласно восточной медицине, ухо – это мощная акупунктурная система, которая чутко реагирует на работу внутренних органов. Ушная раковина повторяет человеческий плод в миниатюре. Чем больше проколов вы делаете в ухе, тем больше органов вашего тела будет подвержено заболеваниям.



ПИРСИНГ – это принадлежность к племени Искусство это чрезвычайно древнее. Но в те далекие времена эта процедура была больше распространена среди сильной половины человечества, так как часто говорила о принадлежности к племени или рангу, и служила для демонстрации власти и мужественности

Проблемы при пирсинге? Возможные проблемы: первые 1-2 дня - покраснение, выделение лимфы. Гарантированные проблемы : аллергия на металл, хирургическую сталь, неправильный уход, устойчивая пигментация кожи, невозможное заживление прокола, постоянное воспаление, образование келоидов и рубцов. Страшные проблемы заражение вирусами ВИЧ и/или Гепатит (В/С), заражение крови, постоянный воспалительный процесс, образование хронических келоидов.

Новая мода – глазные татуировки. Можно немного подправить белок глаза или внести какой-либо цвет. Требуется около 40 инъекций чернил, чтобы полностью закрыть глаз. Чернила также вводят под верхний слой глаза с помощью шприца. Сейчас рассматриваются новые законы, чтобы запретить процедуру. Она связана с риском остаться слепым и другими долгосрочными проблемами, например инфекциями и кровоизлияниями в роговицу. Такие татуировки вызывают боль и дискомфорт. Даже те, кто уже сделал их, признается, что испытывает



## Красота или здоровье?

В данный момент насчитывается 22 болезни, которыми можно заразиться, «украшая» свое тело. При проникновении бактерии стафилококка в ранку может начаться сильное гноение. Нарушается целостность покрова кожи, снижается иммунитет.

Малейшая не стерильность при выполнении татуировки грозит не только занесением внутрь организма различных бактерий и вирусов вроде стафилококка, но и такими серьезными заболеваниями, как гепатит С, сифилис, ВИЧ и так далее. Отмечены случаи, когда через несколько дней после нанесения рисунка, кожу под ним или вокруг него поражает экзема. Ученые говорят о возможности приобрести рак кожи.

