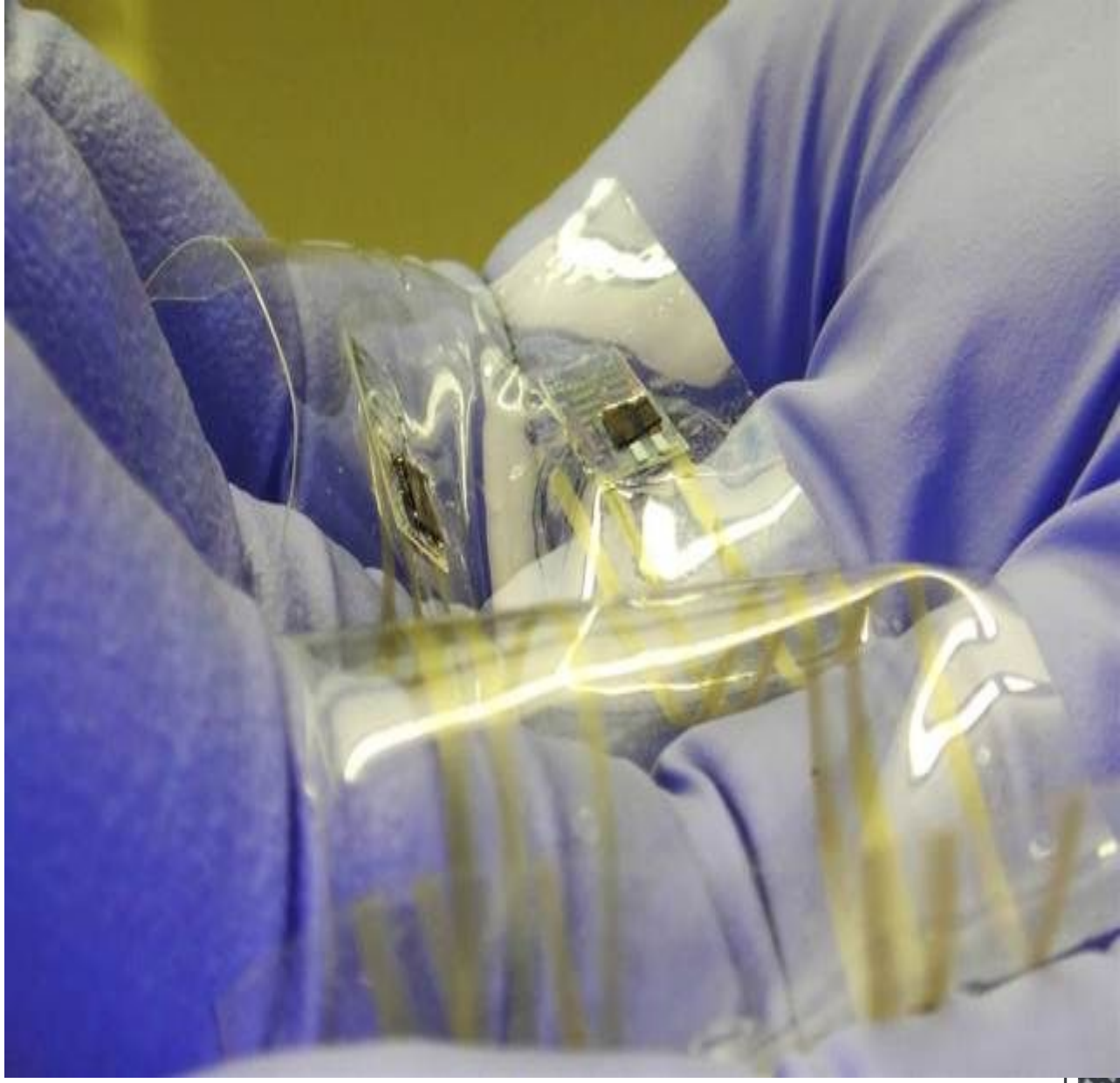
Искусственный заменитель кожи, способный различать прикосновения. Американским исследователям удалось создать искусственный заменитель кожи, способный различать прикосновения и передавать соответствующие импульсы в кору головного мозга. Осязательный процесс в новом кожном покрытии работает по аналогии 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.

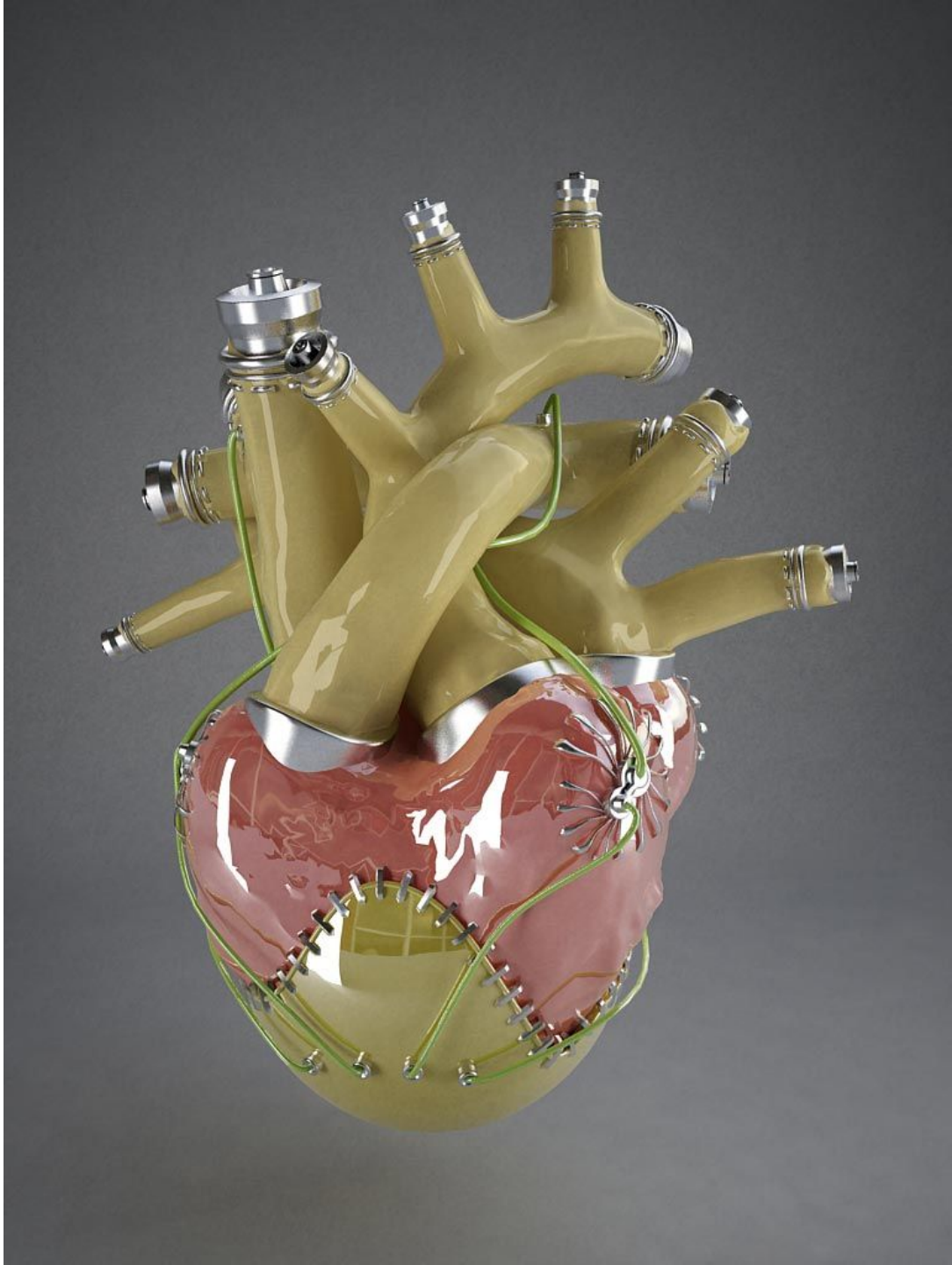
RFID — Radio Frequency IDentification — технологии беспроводной идентификации пользователей, оборудования.
Доступ в квартиру, комнату, машину, служебное помещение.
Простое подтверждение каких-либо действий.

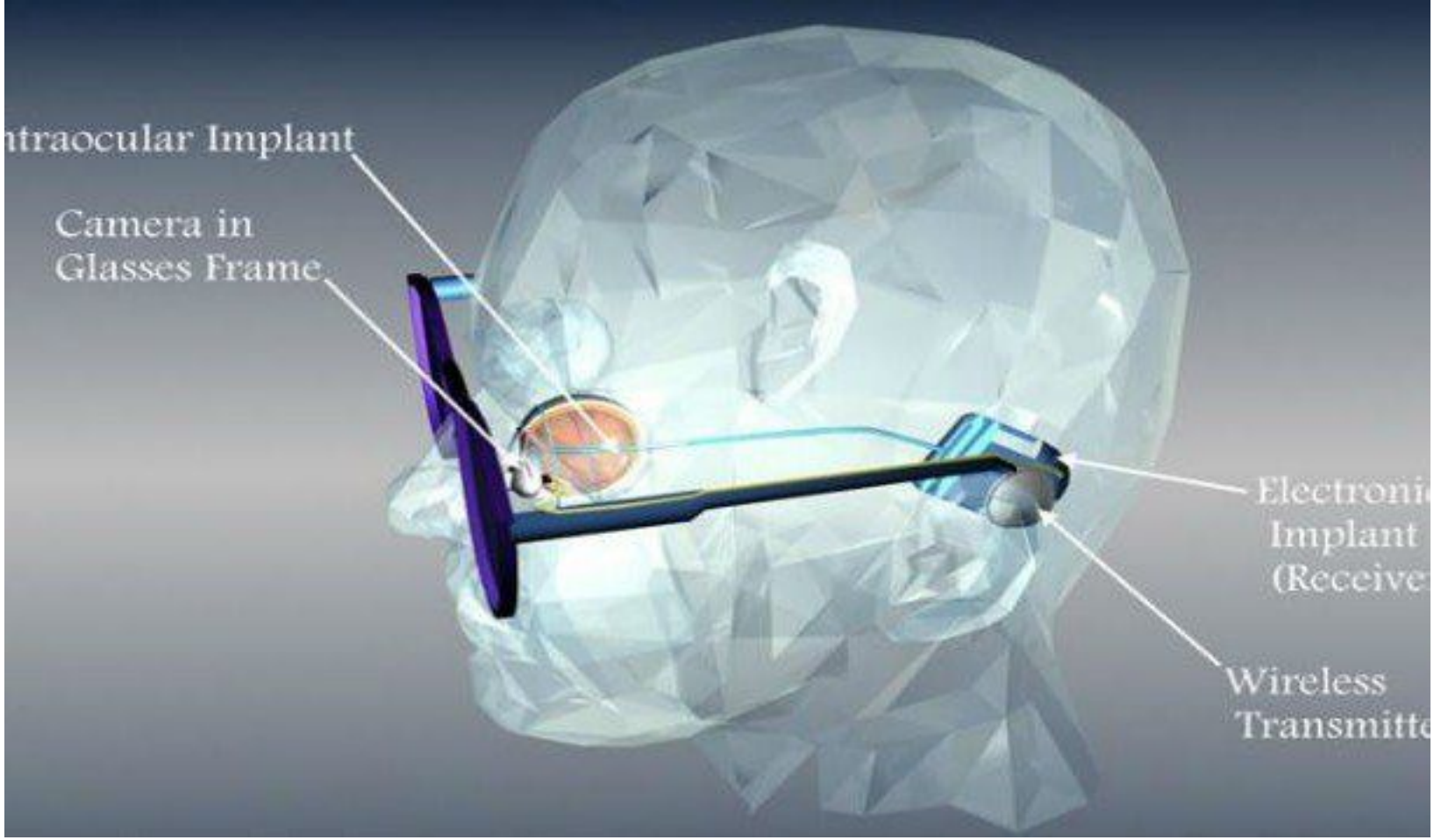
Несъемные протезы. Современные протезы для зубов внешне неотличимы от естественных и дают возможность полного восстановления челюстей и функциональной способности зубов.

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.

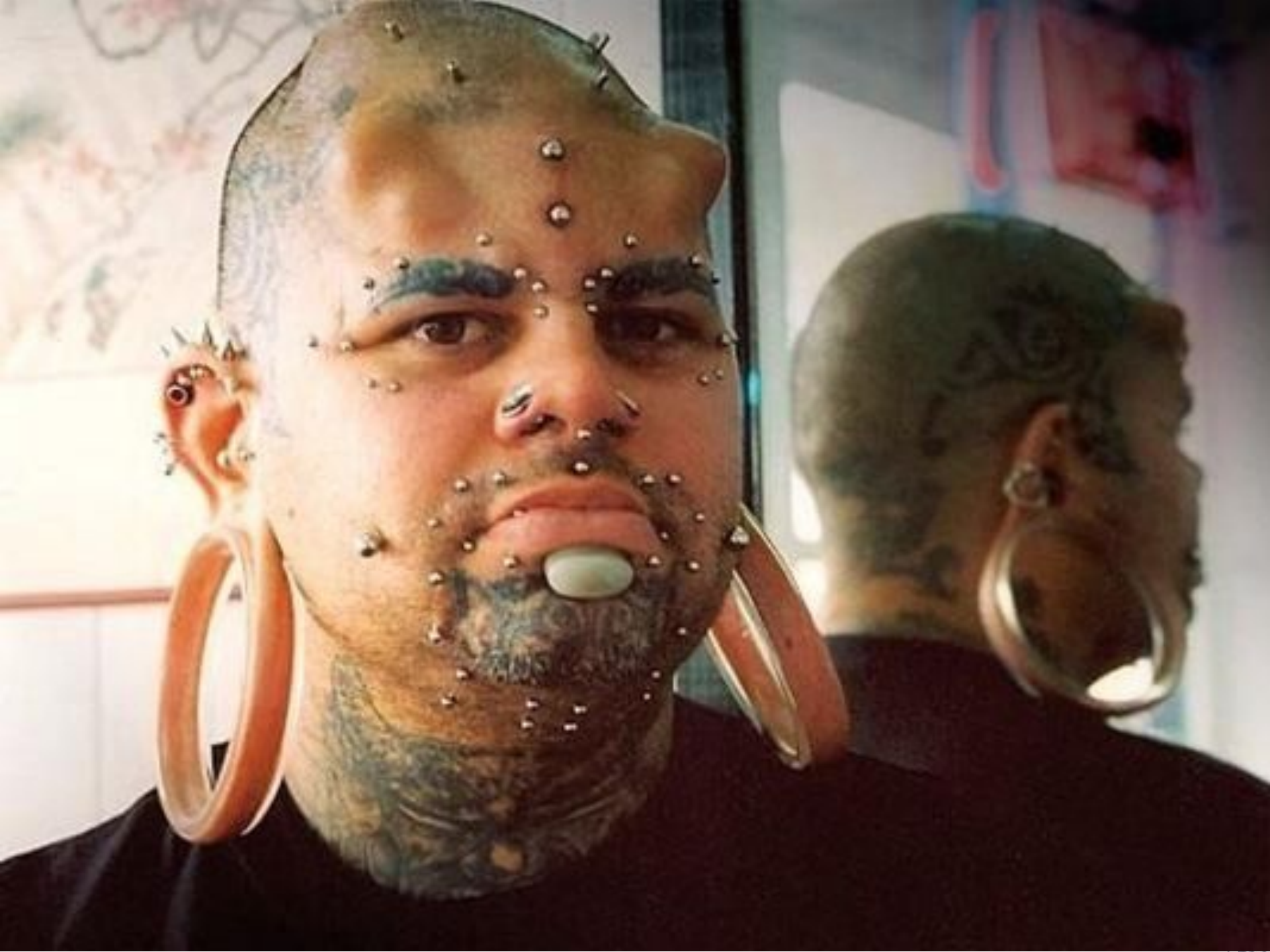
Искусственное сердце — представляет собой технологическое устройство, предназначенное для поддержания достаточных для жизнедеятельности параметров гемодинамики.

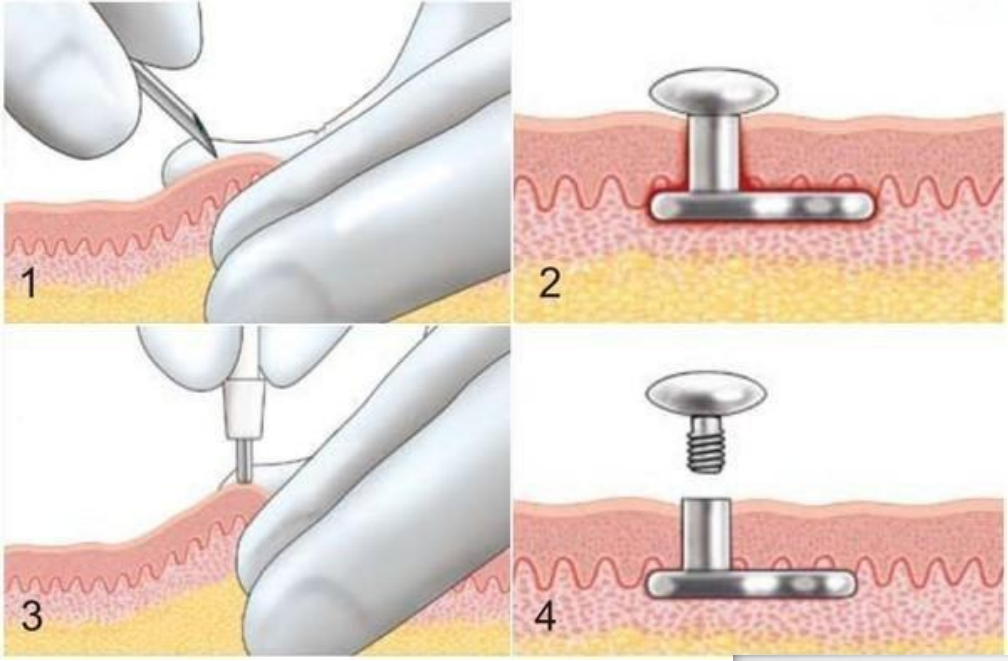




Имплантат сетчатки предназначен для частичного восстановления зрения у людей, потерявших его из-за дегенеративных заболеваний глаз. Изобретение этого приспособления дало надежду обрести зрение миллионам людей со всего мира. Имплантат сетчатки Argus II получил доступ на американский рынок в феврале 2013 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).

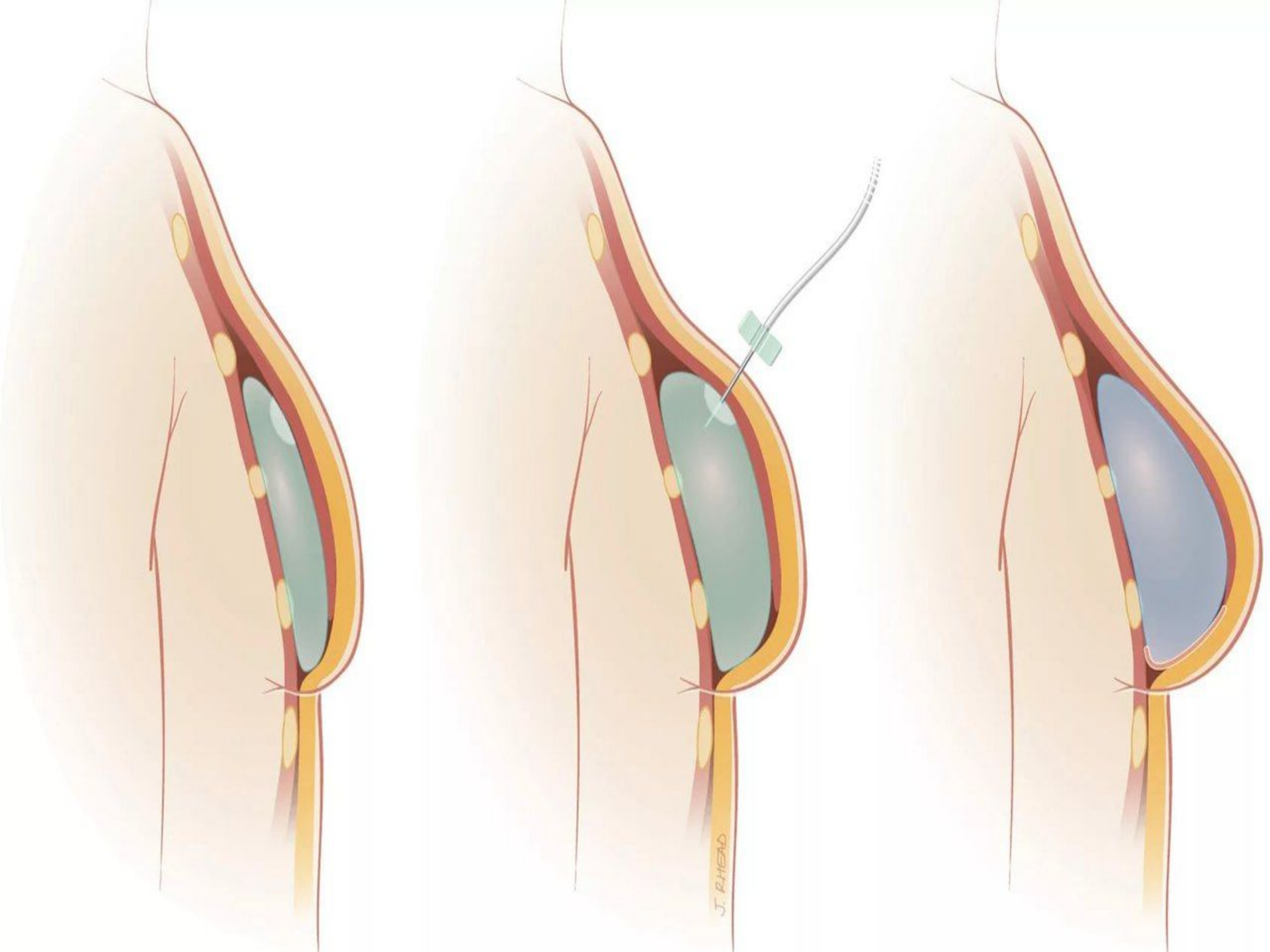



1
2
3
4

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.

MODBLOG.BMEZINE.COM


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.

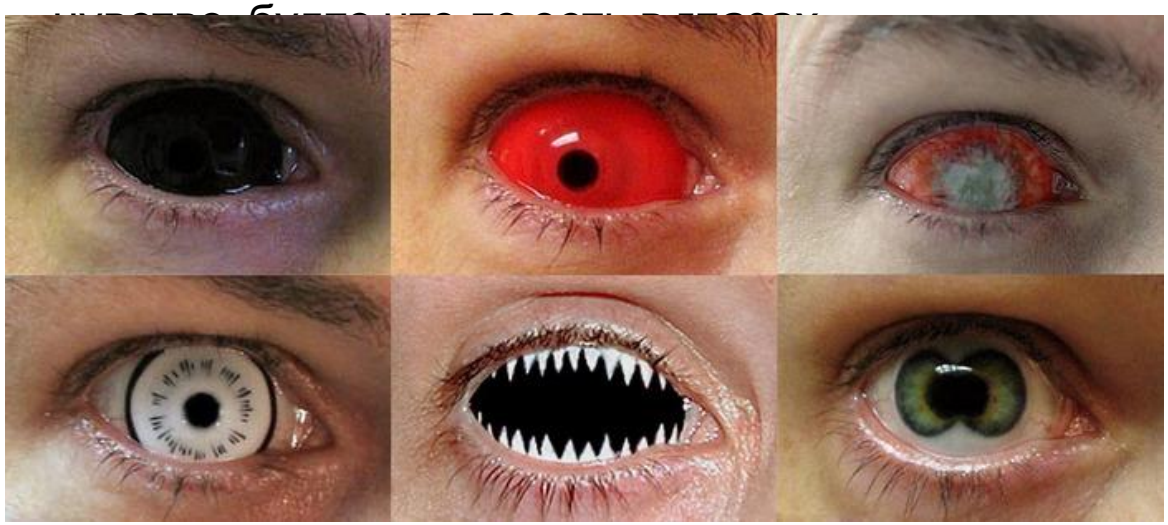
Пирсинг уха

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 кровоподтеками роговицы. 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.