

*Атаева А.*

## **САМЫЕ НЕОБЫЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ МЕДИЦИНЫ**

*Научный руководитель ст. преп. Гладышева М. К.*

*Кафедра белорусского и русского языков*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Мир динамичен в своём развитии, и то, что было невозможно вчера, сегодня становится реальностью. Учёные совершают не просто революционные, но и оригинальные, необычные открытия в разных областях науки, в том числе и в области медицины.

Наибольший интерес для учёных представляет так называемый «электронный глаз», с помощью которого незрячий человек может ориентироваться в пространстве и узнавать лица и предметы. И все это благодаря микрочипу, который имплантируют в глазное яблоко. Не менее привлекательной также является методика регенерации поврежденных костей с применением небольших кусочков дерева. Установлено, что губчатая структура натурального красного дуба близка к костной, поэтому медики планируют использовать кусочки древесины для стимулирования природных процессов регенерации костей в человеческом организме.

А вот новая разработка «электромагнитный шлем» поможет, по мнению ученых, многим людям с депрессией, с которой не справляются антидепрессанты. Суть метода заключается в воздействии импульсов магнитного поля на префронтальную зону коры головного мозга, которая влияет на наше настроение.

Новым и перспективным направлением в области медицины является биопечать. Принтеры способны печатать такие органы, как сердце, почки и печень. Уже сегодня эти приборы могут напечатать костные и хрящевые импланты, создать продукты питания, содержащие жиры, белки, углеводы и витамины.

А вот недавно небольшая группа ученых потрясла мир науки инновационным открытием: был создан гель, останавливающий кровотечение любой сложности и герметично закупоривающий любую рану. Если эту разработку в скором будущем начнут использовать в хирургической медицине, она сможет сохранить жизни многим людям.

Но чем же помочь человеку, который лишился слуха или даже самого уха в результате травмы или болезни? Этот вопрос также волнует ученых всего мира. Недавно пластические хирурги создали орган «искусственное ухо». Глухим пациентам вместо нервов вживили в улитку внутреннего уха одноканальные электроды, что позволило им слышать, например, звуки телефонного или дверного звонка.

Специалисты одной зарубежной компании создали конструкцию портативного искусственного сердца. Внутренний аккумулятор этого устройства подзаряжается от внешнего источника питания прямо через кожу и не нуждается в подключении к проводам. Аппарат может помочь пациентам с тяжёлой сердечной недостаточностью, если альтернативные методы лечения невозможны.

Удивляет и даже восхищает создание учёными препарата, который сокращает у человека потребность обращаться к тяжёлым воспоминаниям. Влияние лекарства, которое ранее использовалось для лечения недостаточности коры надпочечников, на уровень стресса может оказаться куда более полезным. Этот препарат снижает выработку кортизола – гормона, который вырабатывается надпочечниками в стрессовых ситуациях.

По мнению ученых, благодаря таким открытиям у ныне живущих на планете людей могут появиться шансы улучшить качество жизни и увеличить её продолжительность.