

Аль-Адаллах Л. С., Мусаллам М.
**ПОСЛЕДНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ МЕДИЦИНЫ: 5 УДИВИТЕЛЬНЫХ
ОТКРЫТИЙ**

Научный руководитель: преп. Мазынская С. В.
Кафедра белорусского и русского языков
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Современная наука – быстро развивающееся, динамичное явление. С каждым днем появляется все больше и больше новых открытий и разработок в самых разных сферах человеческой жизни. И медицина не является исключением.

В нашем докладе представлено 5 самых ярких открытий последних лет в таких областях медицины, как регенерация тканей, лапароскопическая хирургия, медицинская робототехника, фармацевтика.

Одним из самых интересных и перспективных направлений в медицине является регенерация тканей. И в данной области выделяются сразу 3 удивительные разработки: искусственно воссозданные голосовые связки, кровеносные сосуды для пациентов на диализе почек и искусственные нейроны.

Решением проблемы устойчивости бактерий к медицинским препаратам стало открытие в 2015 г. нового класса антибиотиков, получившего название теиксобактин. Под его действием микроорганизмы утрачивают способность к воспроизводству. К настоящему времени теиксобактин показал высокую эффективность в борьбе с резистентным золотистым стафилококком и несколькими бактериями, вызывающими туберкулез.

Разработка устройства под названием «NeuroLife» дает надежду парализованным людям снова двигаться с помощью силы мысли. Имплантированный в моторную кору мозга чип распознает сигналы мозга и передает их программному обеспечению, в результате чего необходимые мышцы приводятся в движение.

Микроразрезы тканей в несколько миллиметров могут быть сделаны с помощью хирургического робота, разработанного исследователями из Университета Вандербильта. Робот представляет собой руку, изготовленную из крошечных концентрических трубок, с механическим запястьем на конце. Толщина запястья менее 2 мм, и оно способно совершать повороты на 90 градусов.

Таким образом, уже в ближайшее время рассмотренные выше открытия смогут внести весомый вклад в улучшение качества оказываемых медицинских услуг.