Наша Газета
nashagazeta.ch
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Швейцарские ученые против паралича | Des scientifiques suisses contre la paralysie

Автор: Лейла Бабаева, Лозанна , 09.12.2019.

Эксперты Грегуар Куртин и Жослин Блох (задний ряд, справа налево) со своими пациентами (© epfl.ch)

Исследователи создали научную платформу NeuroRestore для разработки методов лечения пациентов, страдающим разными формами паралича, болезнью Паркинсона и другими недугами.

|

Des chercheurs ont créé la plate-forme scientifique NeuroRestore afin de développer des approches pouvant aider les personnes atteintes de différentes formes de paralysie, de la maladie de Parkinson ou d'autres maladies.
Des scientifiques suisses contre la paralysie

Работу коллектива NeuroRestore координируют нейробиолог Федеральной политехнической школы Лозанны (EPFL) Грегуар Куртин и нейрохирург Университетского госпитального центра кантона Во (CHUV) Жослин Блох, известные своими успехами в лечении парализованных посредством электростимуляции спинного мозга, благодаря которой их пациенты вновь встали на ноги. Под руководством двух экспертов работают инженеры и доктора из EPFL, CHUV и Лозаннского университета, специализирующиеся на нейрореабилитации и нейротехнологиях, отмечается в коммюнике EPFL. Грегуар Куртин подчеркнул, что главное – междисциплинарность научной платформы, добавив, что один исследователь может сделать фундаментальное открытие, но не в состоянии разработать новые виды терапии.

Основное финансирование NeuroRestore обеспечивает фонд Defitech, поддерживающий разработки, способные помочь инвалидам. Основатель Defitech, а также один из основателей компании Logitech Даниель Борель отметил в интервью телерадиокомпании RTS, что Швейцарии следует выделять больше средств на исследования. Он подчеркнул, что политики должны воспринимать бюджеты политехов не как «затраты», а как инвестиции в будущее страны.

Коллектив NeuroRestore планирует разработать виды нейрохирургического лечения не только для пациентов, страдающих параличом или болезнью Паркинсона, но и неврологическими нарушениями после поражения сосудов головного мозга или травмы черепа. «Мы будем делать то, что уже делаем, но еще лучше. С большим числом исследователей мы сможем быстрее продвигаться вперед», - отметила Жослин Блох. Добавим, что летом этого года Грегуар Куртин получил награду от компании Rolex, присуждаемую с 1976 года за изобретательность, решимость и предприимчивость. Жюри оценило его разработку в сфере восстановления связи между головным и спинным мозгом при помощи электронного имплантата, предположительно способного поощрять возобновление роста нервных волокон.

В ближайших планах сотрудников NeuroRestore – проверить свои разработки с участием 20-ти пациентов, недавно получивших травмы спинного мозга. Клинические исследования будут проводиться в Швейцарии, Германии и Нидерландах.

Швейцария
Статьи по теме
В Швейцарии парализованные люди снова могут ходить
В Лозанне придумали «умного» помощника для ходьбы
Фантастика и реальность: в Лозанне создают нейропротезы
Еще один шаг в борьбе с нейродегенеративными заболеваниями

Source URL:
https://nashagazeta.ch/news/education-et-science/shveycarskie-uchenye-protiv-paralicha