

# Ludzie będą mogli regenerować swoje kończyny

8 stycznia 2017

Amerykański naukowiec rosyjskiego pochodzenia Michael Levin pracujący na Uniwersytecie Tufts dokonał sensacyjnego oświadczenia o tym, że człowiek będzie mógł regenerować swoje kończyny.

Levin przeprowadził już taki eksperyment na żabach – informuje „Rossijskaja Gazeta”. Podobne „cuda” naukowiec przeprowadza nie za pomocą manipulacji genetycznych, ale za pomocą bioelektryczności. Ponadto, w ten sposób udało się przemieścić oczy kijanek z głowy na brzuch.

Jak mógł się w ogóle pojawić taki niezwykły pomysł? Podczas badań Michael Levin zwrócił uwagę na to, że przy formowaniu zarodków kurcząt, między komórkami embrionów przepływają impulsy elektryczne. Może właśnie w tym momencie komórki podpowiadają sobie, w jakim kierunku mają rosnąć? Potem trzeba było wielu lat eksperymentów i na świecie pojawiły się sześcionogie żaby, dwugłowe robaki i inne zadziwiające stworzenia. Wreszcie przełom: gadom odrastały pełnowartościowe kończyny.

Teraz przyszła kolej na zwierzęta stałocieplne. Pojawiło się wiele problemów związanych z cechami typowymi dla ich organizmów. Jednak naukowiec jest przekonany, że najważniejsze jest prawidłowe rozpoznanie tych trudności i zadanie odpowiednich pytań, a wówczas uda się wybrać właściwą drogę prowadzącą do celu. Michael Levin twierdzi, że w ciągu najbliższych 20-30 lat ludzie nauczą się regenerować swoje kończyny nie korzystając z protezowania ani transplantacji.

Na podstawie: [RG.ru](http://RG.ru)

Źródło: [pl.SputnikNews.com](https://pl.sputniknews.com)