

Transplantacja głowy będzie kosztować 10 mln euro

25 lutego 2016

Chirurg z Włoch opowiedział o tym, jak dużo pieniędzy potrzeba na realizację pierwszego eksperymentu z przeszczepem głowy, na co pójdą pieniądze i z jakimi trudnościami mogą zetknąć się organizatorzy tego doświadczenia, jeśli będzie ono przeprowadzane na terytorium Federacji Rosyjskiej.

Włoski chirurg Sergio Canavero przedstawił wstępny szczegółowy kosztorys pierwszej próbnej operacji przeszczepu głowy. Jej pomyślne zakończenie uwarunkowane jest udziałem 42 chirurgów i funduszu w wysokości 10 milionów euro, mniej więcej dwa razy mniej, niż w USA, o czym Canavero i Walerij Spiridonow opowiedzieli RIA Nowosti.

„Jesteśmy otwarci na inwestycje. Właśnie tak to nazywam, dlatego, że nie chodzi tu o zbiórkę pieniędzy na pojedynczą operację, ale o udział w technologicznym i medycznym skoku w przyszłość” – powiedział dla RIA Nowosti Walerij Spiridonow, rosyjski inżynier, kandydat do operacji przeszczepu głowy.

W połowie stycznia włoski chirurg Sergio Canavero opowiedział o pierwszych znaczących sukcesach w opracowaniu technologii, które w przyszłości pozwolą przeszczepiać głowę człowieka z jednego ciała na drugie bez paraliżu kończyn. Chirurg zaprezentował kilka myszy, których rdzeń kręgowy został przecięty, a następnie sklejonny.

Według wstępnych szacunków Canavero, realizacja takiej operacji na człowieku, jeśli zostanie ona przeprowadzona w USA, będzie kosztować od 15 do 50 milionów euro. Ponieważ, jeśli dojdzie do operacji z udziałem Spiridonowa, to będzie ona odbywać się w Rosji, Canavero dokonał także nowych obliczeń i skonkretyzował koszt tego eksperymentu.

Według jego słów, wydatki na realizację przeszczepu zostaną obniżone, ale nieznacznie. Na operację potrzeba około 10 milionów euro, trochę mniej lub trochę więcej, w zależności od warunków jej przeprowadzenia.

Jak podkreśla chirurg, to jest bardzo skomplikowana procedura, w której udział musi wziąć 42 chirurgów i dziesiątki innych specjalistów medycznych, którzy będą de facto pracować całodobowo albo na zmianę podczas realizacji przeszczepu. Na zapłatę dla nich potrzeba około 5 milionów euro, uważa Canavero.

Dość duża suma – około miliona euro – zostanie przeznaczona na stworzenie specjalnych narzędzi dla rozcinania włókien nerwowych i ich sklejanie, opracowanych przez Canavero i jego zespół, a także na zakup narzędzi do stymulacji rdzenia kręgowego, pomoc psychologiczną i inne niemedyczne składniki protokołu HEAVEN, stworzonego przez Canavero.

Największym pytaniem pozostaje na razie to, czy Canavero i lekarzom, którzy będą uczestniczyć w operacji, uda się znaleźć odpowiednią salę operacyjną, w której mogliby zmieścić się wszyscy operujący i cały sprzęt medyczny. Jeśli takiej sali w Rosji nie ma, to wydatki na operację znacznie wzrosną.

Jak Sergio Canavero opowiedział już wcześniej RIA Nowosti, on sam, jego zwolennicy i Walerij Spiridonow mają wielką nadzieję, że projekt zwróci na siebie uwagę prywatnych inwestorów z Rosji lub zagranicy, którzy nie będą bać się zainwestować w testowanie nowej technologii.

Źródło: pl.SputnikNews.com