

## Стволовые клетки могут помочь безнадежным сердечным больным



© РИА Новости Иван Руднев  
13:00 24/09/2009

**АФИНЫ, 24 сен - РИА Новости, Алексей Богдановский.** Известный британский хирург Стивен Уэстаби (Stephen Westaby) использовал стволовые клетки для нового типа операций, который может помочь безнадежным сердечным больным, сообщает в четверг телеканал "Скай ньюс".

Во время операции, которая проходила в Салониках, Уэстаби установил специальный насос на сердце пациента, которое не могло самостоятельно прокачивать кровь через организм, а затем ввел порцию из шести миллионов стволовых клеток пациента в его сердечную мышцу с тем, чтобы помочь ее естественному восстановлению.

Стволовые клетки - особые клетки организма, которые способны изменяться, получая специализацию в процессе развития. Так, одни и те же стволовые клетки в организме человека могут при определенных условиях развиваться в клетки кровеносной, иммунной или нервной системы.

"Если дела пойдут хорошо, я пойду в церковь и помолюсь, я очень счастлив получить этот прибор и шанс на нормальную жизнь", - заявил каналу пожилой пациент Иоаннис Манолопулос (Ioannis Manolopoulos). Перед операцией Манолопулос пролежал в больнице четыре месяца и пережил два инфаркта. Традиционные методы медикаментозного лечения и хирургии не помогли, а вживление сердечного насоса было признано недостаточным для того, чтобы помочь серьезно больному сердцу. Тогда было решено прибегнуть к экспериментальной методике.

Врачи не только вживили больному прибор, который откачивает кровь из поврежденного сердечного желудочка, но и сделали инъекцию стволовых клеток, извлеченных из костного мозга пациента.

"Мы надеемся, что сочетание насоса со стволовыми клетками поможет пациентам наслаждаться жизнью многие годы", - сказал Христос Папаконстантину (Christos Papakonstantinou), один из участников операции.

Греческое правительство согласилось финансировать ряд новых операций у отдельных пациентов, в то время как британская Национальная система здравоохранения Великобритании пока не оплачивает подобные опыты.

"Прежде чем сделать эту технологию более доступной в качестве долговременного решения на терминальной стадии сердечной недостаточности, нужно убедиться, что есть четкие свидетельства пользы подобных операций", - говорится в заявлении министерства здравоохранения Великобритании, которое приводит телеканал.



<http://www.rian.ru/science/20090924/186257807.html>