

В связи с тем, что на страницах РДГ, на сайтах РДА, на Советах РДА в последнее время обсуждался вопрос, завершившийся положительным решением, о присвоении звания Кавалер Почетного знака «Вместе мы сильнее!» (ВМС) 2 степени академику, д.м.н. проф. Сухих Геннадию Тихоновичу и Кавалер Почетного знака ВМС 3 степени д.м.н. Полтавцевой Римме Алексеевне за научные разработки в области лечения сахарного диабета с использованием стволовых клеток человека (СКЧ), в наш адрес стали поступать запросы от посетителей сайта в связи с публикацией в журнале Nature об открытии специалистов Нью-Йоркского центра столовых клеток.

Сын директора центра Сьюзен Соломон заболел сахарным диабетом I типа (СД 1). Проблему Сьюзен разделил ученый из ее команды Эгли Дидер, до этого ушедший из Гарвардского университета после запрета на государственное финансирование научных разработок по клонированию эмбрионов человека, принятое при правлении первого Буша. Нью-Йоркский центр СКЧ финансируется из частных источников. Упомянутые ученые взяли клетку кожи пациентки с СД 1, извлекли из нее ядро с генетической информацией, которую пересадили в яйцеклетку женщины-донора. Потом в пробирке вырастили человеческий эмбрион, состоящий из СКЧ, способных на этой стадии превращаться в любые другие клетки и ткани организма. Ученые направили СКЧ эмбриона по пути образовании бета-клеток поджелудочной железы, которые начали производить инсулин. Эти полученные клетки ввели пациентке с СД1, избавив ее (на какой срок?) от инъекций инсулина. Основная проблема СД 1 заключается в том, что инсулин, бета-клетки, производящие инсулин, атакуются собственной иммунной системой человека, что



