Ученые обнаружили жизнеспособность инсулоцитов при диабете

Автор: Administrator
29.02.2012 22:37

Ученые из лаборатории иммунобиологии Массачусетской больницы обнаружили, что поджелудочная железа больных сахарным диабетом I типа производит инсулин на протяжении десятилетий.

Ранее считалось, что инсулиноциты диабетиков погибают через пару лет после проявления заболевания. Ученые провели исследование образцов крови 182 человек с диабетом I типа. Они искали так называемый С-пептид - белок, который вырабатывается только в ходе синтеза инсулина. Метод, используемый учеными, позволяет обнаружить концентрацию белка в 22 раза меньше, чем нижний порог чувствительности стандартных методик.

С-пептид был обнаружен у 80 процентов исследуемых людей с диабетом I типа, у всех них заболевание было обнаружено не более пяти лет назад. А среди пациентов, страдающих диабетом от 30 до 40 лет, С-пептид обнаруживался у каждого десятого.

Данное открытие позволяет начать разработку методов регенерации инсулоцитов пациента, что позволит отказаться от пожизненных инъекций препаратов инсулина.

Источник: www.km.ru