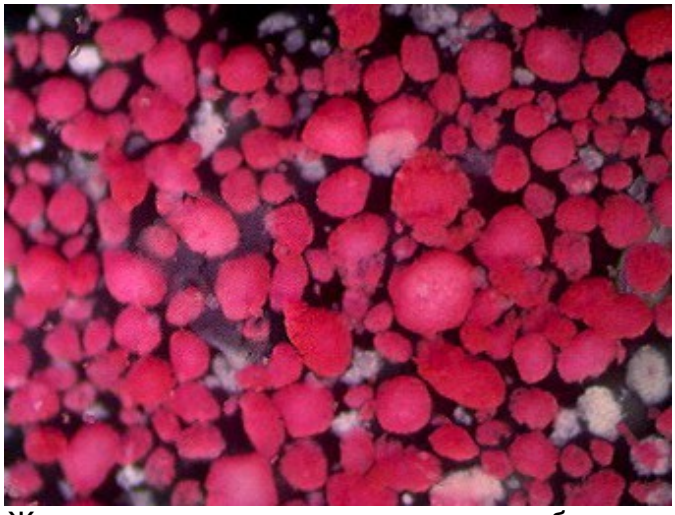

Живую «инсулиновую помпу» разработали под руководством автора идеи Фрэнка Дойла Университета Калифорнии в Санта-Барбаре (США). Ученым удалось создать программу, по которой имплантат сам измеряет уровень глюкозы в крови и автоматически подает в кровь малые необходимые дозы инсулина. По расчетам ученых в случае успешных испытаний на животных удастся поддерживать нормальный уровень глюкозы в крови более 80% времени жизни пациента. Сейчас при самых интенсифицированных методиках лечения удается нормугликемию только 50% времени. Первый имплантаты будут выпущены для детей.