Группа исследователей из Технологического университета Монтеррея (Tec de Monterrey) в соавторстве с учеными из Университета Хьюстона (Universty of Houston) разработали прибор для быстрой диагностики диабета.

Авторы создали специальный картридж, совместимый с мобильным телефоном, с помощью которого можно измерить содержание в слюне одного из веществ, указывающего на возможный риск развития диабета 2 типа. Проведение анализа не предполагает использования игл и занимает всего несколько секунд.

Марко Антонио Райт Паломарес (Marco Antonio Rite Palomares) и его коллеги разработали способ детекции ассоциированного с диабетом биомаркера и определения его концентрации с помощью ферментативной реакции они добились свечения соединения и смогли зарегистрировать его.

Ученые полагают, что новое устройство поможет выявлять диабет на ранних стадиях еще до того, как заболевание вызовет серьезные последствия. В настоящее время исследователи ищут компанию, которая могла бы быть заинтересована в производстве этого диагностического прибора.

Ссылка на оригинал: http://medportal.ru/mednovosti/news/2015