

Испаноязычная газета Espanolвыпустила материал с громким заголовком, вынесенным в заголовок настоящей публикации. Заявление пока не вполне отвечает реальности.

Новый исследовательский проект, возглавляемый Сабиной Шунериц, профессором химии в Университете Лилля во Франции, вместе с сотрудниками из Франции, Испании и Турции, предлагает улучшение ситуации для людей с диабетом, предлагая устройство типа «пластыря», который наклеивается на внутреннюю поверхность щёк и обеспечивает всасывание инсулина в кровь.

Реально работы проводились на свиньях и оригинал статьи на английском языке был опубликован в биотехнологическом, не в медицинском журнале.

Возможность доставки инсулина через мембрану внутренней части щеки становится все ближе и ближе благодаря использованию Диоксид графена – полимерного химического вещества, состоящего из атомов углерода, кислорода и водорода. Неинъекционные способы введения инсулина реально имеют несколько существенных ограничений:

Во-первых, невозможно предсказать точную дозу инсулина, которая всосется в кровь после неинъекционного введения.

Во-вторых, требуются дозы препарата в десятки раз большие, чем обычно.

В-третьих, имеется целый ряд технических сложностей.

Комментарий РДА по данному вопросу можно  просмотреть по ссылке:

https://www.instagram.com/p/CaO_FiErK5H/