Миссия МОО Российская Диабетическая Ассоциация (М. Богомолова) – излечение человека с сахарным диабетом. К XXXII Российскому Дню Борьбы с Диабетом, отмечаемому в день рождения РДА 25 июня публикуем эту обнадёживающую новость.

Моноклональное антитело teplizumab улучшало работу бета-клеток поджелудочной железы и отложило начало сахарного диабета 1-го типа (СД1) для ряда пациентов почти на три года. Такие результаты достигнуты в клинических испытаниях с участием людей с высоким риском развития заболевания.

Согласно статье в журнале Science Translational Medicine, испытание проводилось среди людей с высоким риском развития СД1 – с наличием аутоантител и родственниками, которые имели это заболевание. При продолжительном наблюдении за такими пациентами период до диагноза СД1 составил в среднем 59,6 месяца среди применявших препарат teplizumab и 27,1 месяца – в группе плацебо.

По данным реестра clinicaltrials.gov, в испытании задействовано несколько центров в США, а также Канаде и Германии. Участие приняли 76 человек в возрасте от 8 до 49 лет, изначально без СД1. Teplizumab или плацебо применялись в течение двух недель.Наблюдение продолжалось в среднем более 900 дней. За этот период СД1 диагностировали у 22 из 44 (50%) получавших teplizumab и 25 из 32 (78%) участников группы плацебо.

Также применение препарата было связано с улучшением функции бета-клеток

поджелудочной железы, о чем говорили уровни С-пептида. У пациентов прекратилось снижение выработки инсулина, которое наметилось еще до начала испытания, а также стабилизировались уровни С-пептида в сравнении с группой плацебо.

Ученые планируют продолжить наблюдение за испытуемыми и далее. Американский регулятор (FDA) уже рассматривает возможное одобрение teplizumab для предотвращения СД1 у людей с высоким риском.

Первоисточник: https://stm.sciencemag.org/content/13/583/eabc8980

Дискуссии по теме сообщения можно просмотреть по ссылкам:

Инсулин – старый «костылик» для подпорки жизни человека с диабетом.

Финансово-маркетинговый план излечения диабета.

Об угрозе вырождения диабетического сообщества при потере идеалов и надежд.

Что делать или спасение утопающих – дело рук самих утопающих.