

هل يضع هذا اللقاح نهاية لمرض السكري من النوع الأول؟



يعاني نحو 415 مليون شخص من مرض السكري في العالم، أي أن واحداً من كل 11 من السكان البالغين في العالم مصاب بمرض السكري وأن 46% الذي تم استخدامه منذ أكثر من 100 عام لعلاج السل، نتائج (Bacillus Calmette-Guerin) من المصابين ببدء السكري لم يتم تشخيصهم. وقد أظهر اللقاح بشكل آمن لعلاج سرطان المثانة W حالياً BCG واعدة في علاج السكري. كما يستخدم لقاح

على BCG150 سوف تجري اختباراً للقاح FDA تم الإعلان خلال اجتماعات الدورة الـ75 للجمعية الأميركية للسكري أن منظمة الغذاء والدواء شخصاً في مرحلة متقدمة من مرض السكري من النوع 1

إن جسم الشخص المصاب ببدء السكري من النمط 1 لا ينتج الأنسولين بسبب الجهاز المناعي الذي يدمر الخلايا التي تخلق الأنسولين. ويتم يعمل على القضاء على هذه الخلايا BCG وهذه الخلايا تخلق مشاكل في البنكرياس، حيث يتم إنتاج الأنسولين. وتبين أن اللقاح T، إنتاج الخلايا T.

وأثمر ارتفاع مستوى تلك المادة في TNF "وعند حقن مرضى السكري باللقاح، تم ملاحظة زيادة في مستويات مادة تسمى "عامل نخر الورم (The Health Awareness) التي تعوق إنتاج الأنسولين، بحسب موقع "ذا هيلث أويرنيس T، البنكرياس عن تدمير الخلايا

بروتوكول العلاج

الخطرة، وأن T في تجربة سابقة، تم حقن المرضى بلقاح السل مرتين في غضون إطار زمني لمدة 4 أسابيع. وأظهرت النتائج اختفاء الخلايا بعض من تم حقنهم بدأوا بالفعل في إفراز الأنسولين بشكل تلقائي

وأبدى دكتور دينيس فاوستمان، مدير مختبر مستشفى ماساتشوستس العام لعلم المناعة في بوسطن، حماساً كبيراً للنتائج التي أظهرها لقاح ولكن هدفنا في (هذه التجربة) تهيئة BCG قانلاً: "في المرحلة الأولى من التجربة (الأولية) تم إثبات استجابة ذات دلالة إحصائية لـ BCG، استجابة علاجية دائمة. ولذلك سيتم العمل مجدداً على إجراء مزيد من التجارب على أشخاص يعانون من مرض السكري من النوع الأول "لسنوات عديدة. هذه ليست تجارب للوقاية، إنما هي مساع حثيثة لتهيئة نظام من شأنه أن يعالج المرض حتى في مراحله المتقدمة

نفس الصيغة

ومن المقرر أن تبدأ جولة التجارب الجديدة، التي تستمر 5 سنوات، في صيف العام الجاري. وتتراوح أعمار مرضى السكري الذين سيخضعون للتجارب بين 18 و60 عامًا. من المقرر تكرار التجربة بنفس الصيغة، التي سبق تطبيقها، عن طريق حقن المرضى مرتين في غضون 4 أسابيع. ثم يتم حقن المرضى مرة واحدة سنويا خلال اله أعوام المقبلة

تشكك في النتائج

وتجدر الإشارة إلى أن ليس كل خبراء علاج مرض السكري على ثقة من أن هذا العلاج سوف يؤتي ثماره

ويوضح روبرت سوبيل، الأستاذ المساعد في علم الغدد الصماء في كلية طب فينبرغ في جامعة "نورث وسترن"، تشككه في احتمالات إحراز نتائج حاسمة، قائلا: "أعتقد أنه من المبالغ فيه القول إن هذا سيكون له تأثير كبير على الملايين من مرضى السكري من النوع 1 في العالم. كنا تاريخيا، لقد شاهدنا تلك الخلايا تتضاءل ولم نكن قادرين على القيام Beta. "نحب أن نفعّل شيئاً للحفاظ على أو إعادة بناء كتلة الخلايا "بيتا" (بشيء في الوقت المناسب

سوف يصبح خيار علاجي قابل للتطبيق لداء السكري من النوع 1 أم لا؟ BCG وسيقول الز من كلمته حول ما إذا كان اللقاح