

شفاء أول مريضة سكري باستخدام الخلايا الجذعية.. التفاصيل كاملة

29 سبتمبر، 2024



تعرفوا على تفاصيل علاج مرض السكري من النوع الأول عن طريق الخلايا الجذعية، ومدى نجاح العلاج واعتماده عالمياً.

تمكنت مريضة بمرض السكري من النوع الأول أن تنتج الانسولين الخاص بها، بعد أن خضعت لعملية زراعة خلايا جذعية، لتكون أول شخص يحصل على العلاج من خلايا يقوم الجسم نفسه بإنتاجها. أول مريض يتلقى علاج السكري

وأصبحت المريضة، التي تبلغ من العمر 25 عاماً ومصابة بمرض السكري من النوع 1، وفقاً لموقع مجلة نيتشر، قادرة على تناول السكر والحلوى دون قلق، وقالت: "لقد مرّ أكثر من عام منذ عملية الزرع.. أستمتع بتناول كل شيء".

في يونيو 2023، خضعت السيدة الصينية التي رفضت الكشف عن هويتها، لجراحة استغرقت أقل من نصف ساعة، وقام الباحثون بحقن عضلات البطن بما يقرب 1.5 مليون جزر من الخلايا الجذعية المستحثة كيميائياً، وتم مراقبتها باستخدام التصوير بالرنين المغناطيسي.

بعد شهرين ونصف من الحقن، تبين أن السيدة الصينية صارت تنتج الأنسولين دون الحاجة إلى جرعات إضافية خارجية، واستطاعت أن تحافظ على هذا المستوى لأكثر من عام، كما أنها صارت آمنة من الارتفاع والانخفاض المفاجئ في مستوى الجلوكوز بالدم.

علاج السكري بالخلايا الجذعية
وكانت فكرة علاج مرضى السكري باستخدام لخلايا الجذعية تعود إلى تجارب قديمة، ولكن مؤخرا تم علاج رجل صيني يبلغ من العمر 59 عاما مصابا بمرض السكري من النوع الثاني، عن طريق زراعة جزر منتجة للانسولين بالكبد، وتوقف بعدها عن تناول الأنسولين الدوائي، واعتبر الباحثون أنه يمكن تطبيق هذا العلاج على المرضى للنوع الثاني من السكري.