

تجارب لمنع إصابة الأطفال بالسكري منذ ولادتهم



الخميس 12 يوليو 2018 10:07 م

يسعى خبراء إلى التوصل لطريقة تحمي الأطفال من خطر الإصابة بداء السكري من النوع الأول منذ ولادتهم

وتكمن مساعي الخبراء في تدريب أجهزة المناعة لدى الأطفال بإعطائهم مسحوق الأنسولين بالملعقة؛ لتوفير حماية تدوم مدى الحياة، وفق ما نشر موقع "بي بي سي"، اليوم الخميس

والأنسولين هو هرمون يتحكم بنسبة السكر بالدم، ويتحول إلى مرض السكري في حالة حدوث خلل

وخلال الدراسة يُطلب من حوامل يتردُن على عيادات الولادة في بريطانيا المشاركة بإجراء التجربة

كما سيطلب من الآباء المشاركين في التجربة إعطاء أطفالهم مسحوق الأنسولين يومياً من سن ستة أشهر تقريباً إلى ثلاث سنوات

وسيحصل نصف المشاركين بالدراسة على أنسولين حقيقي، في حين يحصل النصف الآخر على مسحوق علاج وهمي لا يحتوي على أي عقار طبي

ولن يعرف الباحثون ولا المشاركون ما الذي حصلوا عليه إلا بعد انتهاء التجربة؛ تفادياً للميل لأي نتيجة ضد الأخرى

ويُعتقد أن طفلاً من كل 100 طفل يحمل جينات تجعله أكثر عرضة لخطر الإصابة بمرض السكري من النوع الأول الذي يعتمد على الأنسولين

ويقول خبراء: إن تحليل الدم بوخز الكعب، الذي يجرى عادة بالنسبة لحديثي الولادة لتحديد أي إصابات أخرى، يمكن أيضاً أن يكتشف هذه الجينات

ويرغب باحثون من جامعة أوكسفورد في مراقبة 30 ألف طفل بهذه الطريقة لتحديد الأصلح منهم لإجراء التجربة

ولا توجد طريقة حالياً لمنع الإصابة بمرض السكري من النوع الأول

ويعدّ مرض السكري من النوع الأول حالة مرضية تدوم مدى الحياة لا يُنتج فيها البنكرياس الأنسولين، ما يجعل مستوى الجلوكوز في الدم مرتفعاً للغاية

وقد يتسبب ذلك بحدوث مشكلات صحية خطيرة طويلة الأجل؛ مثل العمى وأمراض القلب والأوعية الدموية والسكتة الدماغية