

جزء إنسولين في القواقع المخروطية



إعداد: مصطفى الزعبي

خلصت دراسة جديدة أجرتها جامعتا يوتا وستانفورد الأمريكيتين وكوبنهاجن الدنماركية، إلى إنتاج إنسولين سريع وفريد قابل لحقن مرضى السكري من جزئء مكتشف حديثاً في القواقع المخروطية الذي تتغذى على الأسماك، يمكن أن يخفض نسبة السكر في الدم لفريسته بسرعة شديدة، بحيث تصبح مشلولة وعديمة الحركة بسرعة، وألهمت هذه الظاهرة العلماء في تطوير الإنسولين من الجزئء المكتشف

وأبلغ الفريق العلمي عن إنسولين جديد يعتمد تصميمه على سمّ من الحلزون البحري العام الماضي، من خلال إدخال ميزات كيميائية حيوية تمكن الإنسولين في الحلزون من بدء العمل بسرعة، فقد ابتكروا شكلاً معدلاً من الإنسولين البشري يأملون أن يمنح مرضى السكري سيطرة أفضل وأكثر سرعة على نسبة السكر في الدم

لكن في الدراسة الجديدة اكتشفوا جزئء إنسولين مختلفاً من القواقع التي تتغذى 150 نوعاً منها على الأسماك، ويصنع

كل نوع مزيجاً معقداً من السموم لإخضاع فريسته. ووجد العلماء العديد من القواقع التي تحتوي على جزيئات تشبه الإنسولين.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.