

الملخص العربي

إن مرض السكر النوع الثاني هو اختلال في التمثيل الغذائي متداخل الأسباب مع أعراض أوليه لارتفاع نسبة السكر في الدم. إن الأشخاص المصابين بالنوع الثاني من مرض السكر يعانون من ارتفاع نسب السكر في الدم في عينات الصيام وبعد الوجبة ساعتين . إن تدهور الحالة من التحمل الطبيعي للجلوكوز إلى اختلال التحمل الطبيعي للجلوكوز إلى النوع الثاني من مرض السكر يحدث على مراحل متتالية. إن هذا التدهور يعود بدرجه كبيره إلى التداخل بين القصور في إفراز الأنسولين إلى جانب مقاومة الأنسولين . إن الأضرار المتزايدة في وظيفة خلايا بيتا بالبنكرياس قد تعود لعدد من الأسباب كالعوامل الوراثية و أسباب مكتسبة.

إن معدل انتشار مرض السكر النوع الثاني يتضاعد بشكل كبير ومتزايد على مستوى العالم. معظم الإعاقات وأسباب الوفاة المبكرة في مرض السكر تعود إلى مضاعفات للاوعيه الدموية و بالأخص الشرايين التاجية وجلطات المخ بالإضافة إلى المضاعفات الناتجة عن الأوعية الدموية الدقيقة مثل الاعتلال الكلوي و اعتلال الشبكية مما يؤدى إلى فقد الإبصار أو البدء في علاج الفشل الكلوي .

إن علاج النوع الثاني من مرض السكر يبدأ مبكرا بتنقيف المريض عن طبيعة المرض وتغيير نمط الحياة بشكل صحي. الكثير من العقاقير قد أدرجت في العلاج الدوائي للنوع الثاني من مرض السكر في السنوات الأخيرة . العديد من العقاقير المستحدثة لعلاج مرض السكر النوع الثاني أصبحت متاحة في الوقت الحالي. العقاقير المعتمدة لعلاج مرض السكر النوع الثاني تشمل سلفونيل يوريا - ميتغورمين - ثياندوليدينديونز - محفزات البنكرياس غير السلفونيل يوريا - مثبطات ألفا جلوكوزيداز - أميلين انالوج و العقاقير المعتمدة على هرمونات الانكريتين .

هرمونات الانكريتين هي مجموعة من هرمونات الجهاز الهضمي التي تزيد من كمية الأنسولين المفرز من خلايا بيتا لانجرهانز بالبنكرياس بعد الطعام . هرمونات الانكريتين تحفز إفراز الأنسولين و تثبط إفراز هرمون الجلوكاجون بعد الطعام و تحد من سرعة التفريغ المعدني و تقلل من استهلاك الطعام ومن وزن الجسم كما أنها تعزز كتلة و عدد خلايا بيتا لانجرهانز بالبنكرياس .

هرمونات الانكريتين تتيح خيار جديد و قيم لمرضى السكر النوع الثاني بل و ربما تتيح أغراض علاجيه واسعة عن العقاقير التقليدية.



جامعة بنها
كلية الطب
قسم أمراض الباطنة

دور أدوية الإنكريتین في علاج مرض السكر

رسالة مقدمة للحصول على درجة الماجستير
في الأمراض الباطنة

مقدمة من

الطبیب / أحمد عبد الحمید عباس الخولی
بكالوریوس الطب والجراحة

تحت إشراف

أ.د. محمد عمرو عفيفي

أستاذ الأمراض الباطنة
كلية الطب - جامعة بنها

أ.د. عاطف إبراهيم

أستاذ الأمراض الباطنة
كلية الطب - جامعة بنها

د. عمرو مصطفى الحمادى

مدرس الأمراض الباطنة
كلية الطب - جامعة بنها

أ.د. رشدى محمد خلف الله

أستاذ الأمراض الباطنة
كلية الطب - جامعة بنها

كلية الطب
جامعة بنها
2011