

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Sharq Al Awsat
DATE:	20-June-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	200,000
TITLE :	Could Lead to Dispensing with Tablets and Medicinal Injections - New, Small Pump Implanted in the Body to Treat Diabets
PAGE:	18
ARTICLE TYPE:	Competitors News
REPORTER:	Carolyn Neshen

قد تقود إلى الاستغناء عن الأقراص والحقن الدوائية مضخة صغيرة جداً تزرع في الجسم لعلاج السكري

تجربة تقارب من مضخة «إنتراسيا» وعقار «جانوفيا»، من إنتاج «ميركو» الذي يجري تناوله عبر الفم ويمنع الية مختلفة عن نتائج هذه التجربة المنتظر الإعلان عن نتائجها في سبتمبر (أيلول) المقبل. وقد توجاه «إنتراسيا» مناسلة أخرى حال الموافقة على النسخة الجديدة التي أصدرتها «نوفو نورديسك» من عقار «جي إل بي 1» بحديث يجري تناوله عبر الفم. من ناحية، قال غريفيز إنه يرغب في إظهار أن المضخة الجديدة بإمكانها التفوق على أي علاج آخر للسكري. ويجانب «جانوفيا»، تنوي «إنتراسيا» إجراء دراسة تقارن بين المضخة وعقاقير الفئات الثلاث من المرض. ولا يتوقف طموحه عند هذا الحد، خاصة مع كشف دراسات عن أن حقن «جي إل بي 1» قد تترجى ظهور مرض السكري في الجسم. وتقدر أعداد الوفاة والسيطرة على الأمراض أعداد الأميركيين الذين قد يصابون بعرض السكري من النوع الثاني في غضون 10 سنوات بنحو 80 مليون شخص. وقال غريفيز: «إننا لا نتناول تغيير سلوك العلاج فحسب وإنما نركز، بنهائية الاسم، في إظهار أنه يمكن استخدام الجهاز بدءاً من سنين مع بعض المرضى، وجرى زرع المضخات الجديدة في الأمائن القديمة نفسها.

عام 2012، والملاحظ أن هذا الإجمالي في ازدياد سريع مع تنامي معدلات الإصابة وتقدم الهرم السكاني في العمر. وبالمثل، نمت سوق عقاقير السكري، حيث جنت «نوفو نورديسك» 2.39 مليار دولار من مبيعاتها من حقن «جي إل بي 1» عام 2014، بينما حقق عقار «جانوفيا»، من إنتاج «ميركو اند كو» علاج السكري مبيعات هائلة عام 2014 بلغت 3.93 مليار دولار.

جهاز مزروع

وعلى خلاف مضخة الأنسولين التي يجري حملها على حزام أو في جيب وتوفر جرعة الأنسولين المطلوبة عبر مسير يجري إدخاله تحت الجلد، فإن الجهاز الذي ابتكرته «إنتراسيا» مصمم بحيث تجري زراعته بصورة كاملة عبر إجراء بسيط يستغرق أقل من دقيقة. وتهدف الشركة لتفسير عملية زرع الجهاز بحيث يمكن للمريض أو مساعد طبي القيام بها، من دون الحاجة لوجود طبيب. في الجانب، تجري زراعة الجهاز بمنطقة المعدة حيث تتميز طبقة الجلد بكتافتها، وإن كان من الممكن زرعها بمناطق أخرى من الجسم، مثل الجزء الأمامي من السراخ. بمجرد استقرار المضخة أسفل الجلد، لا يحتاج المريض لاتخاذ أي إجراءات أخرى. وتجب إزالة

إليه مرضى السكري الذين يعجزون عن السيطرة على مستويات السكر في الدم من خلال تناولهم مجرد قرص دواء. وعلاوة على مطارزتها سوق حقن السكري، ترعى «إنتراسيا» أيضاً نحو استهداف المرضى الذين يتناولون الأقراص لكن قد يميلون لفكرة زرع مضخة بأجسامهم لتجنب الحاجة للاضطرار لتعاطي حقن مستقيماً.

انتشار السكري

الملاحظ أن «إنتراسيا» تحتل مكانة متميزة في مجال التقنيات الحيوية نظراً لأنها لم تتطرح للاكتئاب العام ولم تشكل تحالفاً مع شركة دوائية ضخمة. رغم استعدادها للدخول في تجارب المرحلة النهائية على الجهاز الجديد وتشمل أكثر من 5 آلاف مريض. بدلاً من ذلك، فضل غريفيز، 46 عاماً، الاعتماد على دعم شركات راسمالية. بجانب سندات قابلة للتحويل بقيمة 225 مليون دولار صدرت في أبريل (نيسان) الماضي، وقدرت قيمة الأسهم بـ5.5 مليار دولار بعدما نال جهاز المضخة موافقة أميركية رسمية. وتوقع للأرقام الصادرة عن مراكز الوقاية والسيطرة على الأمراض، فإن قرابة 29 مليون أميركي تبلغ أعمارهم 20 عاماً أو أكثر يعانون من السكري. وذلك

العقار بصورة يمكن الاعتماد عليها. فإنها يمكن أن تساعد «إنتراسيا» ومقرها بوسطن، على الاستحواذ على نصيب في السوق من مضخة «استرازينيكا» و«نوفو نورديسك» وإيلي ليلي، بالنظر إلى المعاناة التي يتكبدها المرضى في حقن أنفسهم بانتظام.

يضم الجهاز الجديد إمكانيات هائلة، لكن هناك حاجة للاطلاع على بيانات سنوات عدة لضمان سلامة المضخة، حسبما أوضح روبرت رانشر، المسؤول العلمي والتطبيقي الأول لدى «الاتحاد الأميركي للسكري». من ناحية أخرى، ينوي غريفيز منافسة الشركات الدوائية الكبرى على تصنيع السعير. يذكر أنه قبل التدخل التأسيسي، يبلغ سعر حقن «جي إل بي 1» قرابة 6000 دولار سنوياً، تبعاً لما أفاده الاتحاد الأميركي للسكري. كما يبلغ سعر العقاقير الأخرى الأحدث التي يجري تناولها عن طريق الفم، مثل «جانوفيا» من إنتاج شركة «ميركو اند كو»، نحو 3500 دولار سنوياً. يذكر أن أسلوب الحقن عادة ما يلجأ

وفي إطار دراسة عرضت نتائجها الأسبوع الماضي في المؤتمر السنوي للاتحاد الأميركي للسكري، أبدى المرضى ممن يعانون من النوع الثاني من السكري واستخدام المضخة بجانب عقاقير أخرى معتادة يجري تناولها عن طريق الفم، مؤشرات على تراجع مستويات غلوكوز الدم لديهم وانخفاض الوزن.

مضخة واعدة

ويؤكد الرئيس التنفيذي للشركة، كيرت غريفيز، أنه من خلال توفير هذه المضخة جرعة كاملة فسن

واشنطن، كارولين نيشن

تجدي مضخة شديدة الصلابة في حجم عود القشاق، يمكن زراعتها بدءاً من العام داخل جسم مريض السكري، ومؤشرات وأداة توحى بإمكانية أن تحل محل الجرعات التي يضطر مرضى السكري لحقن أنفسهم بها. وقد تولى تطوير الجهاز الجديد شركة «إنتراسيا ثراپيوتيكس إنك» لشركات استثمارية مثل «نيو إنتربرايز أسوشيتس إنك» و«فروكو». ويوفر الجهاز جرعات مستمرة من علاج للسكري يدعى «جي إل بي 1 - GLP-1 receptor agonist»، متوافراً حالياً في صورة جرعات حقن.



* خدمة «بلومبيرغ نيوز»