

## PRESS CLIPPING SHEET

<b>PUBLICATION:</b>	Al Akhbar Al Massai
<b>DATE:</b>	14-September-2015
<b>COUNTRY:</b>	Egypt
<b>CIRCULATION:</b>	150,000
<b>TITLE :</b>	2 <sup>nd</sup> generation of insulin to be available in Egypt in 2016
<b>PAGE:</b>	09
<b>ARTICLE TYPE:</b>	Drug-Related News
<b>REPORTER:</b>	Staff Report

# طرح الجيل الثاني من الأنسولين فى مصر عام ٢٠١٦

لارس سورينسن رئيس مجلس إدارة، نوفو نورديسك، الدنماركية فى حوار مع «الشروق»:

ويتمتع بوعيا ٢٤ مليون جرعة الأنسولين لتغطية احتياجات المرضى، ورغم هذه الساحة فإن عدد العاملين فى المصنع يبلغ ٢٨٠٠ عامل فقط، من أصل ١٢ ألف عامل يعملون فى المصنع الستة على مستوى العالم، حيث يعتمد فى الكثير من المراحل الإنتاجية على استخدام «الروبوت»، تبعاً لسورينسن.

♦ الدنمارك - أسماء سرور ♦

على هامش زيارة مصنع «كالونج» فى كوبنهاغن الذى أكد المسئولون فيه أنه أكبر مصنع لتصنيع الأنسولين، ويصنف سورينسن أن مصنع «كالونج» هو الأكبر من بين مصانع فى دول أخرى فى الولايات المتحدة وفرنسا واليابان والبرازيل والصين، وتتجاوز مساحته المليون متر مربع، ويستحوذ على ١٥٪ من إنتاج الأنسولين عالمياً، ويعمل ٢٤ ساعة على مدى ٢٤ أيام.

أكثر من مليون ونصف المليون مريض بالسكر يستخدمون الأنسولين فى مصر، و٩٠٪ منهم يحصلون عليه من شركة نوفو نورديسك الدنماركية، التى تعدت لواجبها فى مصر لأكثر من ٨٠ عاماً، فهم أول شركة تقوم بإدخال الأنسولين إلى مصر عام ١٩٣٣، بحسب لارس ريبين سورينسن رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي للشركة، فى حوار لـ «الشروق».

## استثماراتها الجديدة بمصر تحقق لها الاكتفاء الذاتى من دواء مرض السكر ■ نوفو كير، برنامج الشركة المجانى لتوعية المصريين بكيفية التعامل مع المرض

٥ إلى ٧ كيلوجرامات خلال فترة تتراوح ما بين ٤ إلى ٦ أشهر، يصبح وسيلة فعالة فى تخفيض الوزن، دفعت هيئة الغذاء والدواء المصرية ١٤ عضواً فى مقابل واحد على السماح بتسوية كغرام لتخفيض الوزن، ويعمل العطار على زيادة الإحساس بالشبع وتأخير إفراز المعدة، وبالتالي خفض السموات الحرارية بالجسم، وبعد ذلك عائلها عاماً على علاج مرضى السكر من النوع الثانى خاصة فى ظل معاناة أغلبهم من السمنة، كما يساعد على التخلص من الدهون الزائدة من خلال مجموعة من الآليات التى تقلل الشعور بالجوع مما يساعد المرضى على تناول كميات أقل من الطعام، مما يخفض من مخاطر الإصابة بأمراض القلب والشرايين.

### بداية إنتاج الأنسولين

بداية اكتشاف الأنسولين تعود إلى عام ١٩٢٠ عندما أجرى الدكتور فريدريك بانتنج، تجارباً لكشف غموض مرض السكر المميت فى ذلك الوقت، وبعدما ينام تمكن بانتنج وتلميذه شارلنر من إنتاج خلاصة من البنكرياس لها خصائص مضادة لمرض السكر، وأجروا بعض التجارب الناجحة فى هذا الشأن، وفى عام ١٩٢٢ تمكن الدكتور فريدريك بانتنج من عزل الأنسولين من خلال إفرازه فى جامعة تورونتو فى كندا، ومنح جائزة نوبل عام ١٩٣٢ على هذا الاكتشاف الذى كان له أثر كبير على حياة الملايين من مرضى السكر بجميع أنحاء العالم.

### ٢٦ مركزاً للتعايش مع المرض

وقال لارس إن شركته تسعى لنشر الوعى بكيفية التعامل مع مرض السكر وعلاجه، خاصة مع تزايد عدد المرضى فى مصر، عن طريق برنامج الرعاية الطبية والتثقيفية «نوفو كير»، الذى يمكن مرضى السكر من التعايش بشكل طبيعى مع المرض ويساعدهم فى تنظيم الغذاء من العلاج الطبيعى من خلال تعريف المرضى بطبيعة مرض السكر وطرق الوقاية من مضاعفاته، وإعطاء المتابعين التثقيفية المناسبة للمرضى وتشجيعهم على ممارسة الرياضة بانتظام، ومن هذه الخدمات يقدمها نوفو كير بالبحان من خلال ٢٦ مركزاً تابعاً لها فى محافظة.



مصنع أنشركة للأنسولين فى الدنمارك

المرض، كما أن شخصاً فى كل ٢٠ ثانية يفقد أحد أعضائه جراء السكرى، ومن المتوقع بلوغ عدد المرضى ٥٩٢ مليوناً بحلول ٢٠٢٥، وأن إجمالى المصابين بالسكرى والذين هم عرضة للإصابة به، سيصل لملايين شخص حول العالم.

### أنواع الأنسولين الجديدة فى ٢٠١٦

أكد لارس أن الشركة تتفق ٢٥٪ من إجمالى مبيعاتها، التى تقدر بـ ١٢ مليار دولار سنوياً، على الأبحاث لتطوير منتجاتها، وأنه بالنسبة للسوق المصرية فقد طرحت فى ٢٠١٤ «إبراجوليد»، وهو علاج جديد لمرض السكر من النوع الثانى، يمكنه التحكم فى مستويات السكر فى الدم وضبطه لمدة ٢٤ ساعة بفضل التكنولوجيا الهندسية المستخدمة فى تصنيعه، كما يجلب المرضى نوبات الوجبة والإغماء، وله قدرة محفزة للأنسولين وإبطاء حركة المعدة، وزيادة الإحساس بالشبع، مما يترتب عليه خفض الوزن خاصة فى النوع



لارس سورينسن

خاصة الأطفال، مضيقاً بوصمة على جين الإنشائية أن يحتاج طفلاً للأنسولين ولا يهدده، ويحدث من تزايد انتشار المرض فى منطقة الشرق الأوسط، حيث اعتبر أن الهجرة الاقتصادية حتى إذا كان مغرباً إلا أن الهجرة من الأرياف إلى المدن وتغير نمط الحياة وعادات المدن والبيئة والوجبات السريعة، بالإضافة إلى الأسباب الجينية، كل هذا ساعد على تزايد الحالات بشكل واضح.

مرافق إنتاج الأنسولين من أجل إجراء تحليل مختلف، والتأكد من مطابقتها للمواصفات القياسية، بالإضافة إلى تدريب جميع العاملين بطرق علمية سليمة لضمان الامتثال لنظام إدارة الجودة.

### مصر الثامنة عالمياً

■ فى أعداد المصابين بالسكر

ورغم أن ١,٥ مليون مريض مسرى فقط يتناولون الأنسولين، إلا أن عدد المرضى يعوق هذا الرقم بعدة ملايين، وبحسب رئيس الاتحاد الدولى لمرض السكرى، البروفيسور مايكل هيرمنت، فإن عدد المصابين بمرض السكر فى مصر ٨ ملايين مريض، ٥٠٪ منهم فقط على علم بإصابتهم به، وبخلاف ٤ ملايين شخص فى مرحلة ما قبل السكر، مؤكداً أنه من المتوقع أن يصل عدد المرضى فى عام ٢٠٢٥ إلى ١٢ مليون مريض، وأن مصر تحتل المركز الثامن عالمياً فى معدلات الإصابة بالمرض، ومن المتوقع خلال شهر قليلة أن تحتل المركز السابع عالمياً ليتساوى عدد المرضى المصريين مع عدد المرضى فى الصين، رغم تعدادها الذى يتجاوز الـ ١,٥ مليار نسمة.

وأعتبر هيرمنت أن ما يزيد الأمر خطورة هو ارتفاع معدل الوفيات الناتج من مرض السكر، حيث يصل إلى ٢٢ ألفاً و٢٧٧ حالة وفاة فى مصر سنوياً، أى ما يعادل ١٩٨ حالة وفاة يومياً، كما أن الإحصائيات العالمية تؤكد إصابة نحو ٢٨٧ مليون شخص بمرض السكر على مستوى العالم، ومن المتوقع أن يزيد هذا العدد ليصل إلى ٥٩٢ مليون مريض بحلول ٢٠٢٥، ويصل عدد الحالات التى لم يتم تشخيصها على مستوى العالم إلى ١٧٦ مليون حالة بمعدل ١٦٪ من إجمالى المصابين بالمرض، كما تشيخ مرضى السكر فى وقت ١,٩ مليون حالة سنوياً بمعدل ١٢ ألف و١٢٥ حالة وفاة يومياً.

رئيس الاتحاد الدولى للسكر، الذى لم يكن له خلفية طبية لتلق هذا المنصب، كانت بداية معرفته بالمرض حينما أصيبته ابنته بمرض السكر ليبحث فى كل المراجع العلمية لمعرفة الكثير عنه، ثم ساعده على تغيير سياسة حكومته تجاه المرض من خلال عمله كونه برلمانياً، وشدد على ضرورة توفير الأنسولين لآلى مرضى.

استثمارات ومصنع جديد

لارس أكد أن نوفو نورديسك تسعى للتوسع فى السوق المصرية عبر فتح المزيد من الاستثمارات به، حيث وقعت الشركة أخيراً شراكة مع الشركة المصرية لإنتاج الأمصال والفحاحات والأدوية لبدء إنتاج الأنسولين البشرى فى مصر، مشيراً إلى أن المشروع سيتم تنفيذه على مرحلتين، الأولى بافتتاح خط للتغليف، والثانية عبر افتتاح خط لتصنيع الأنسولين، ومن المخطط أن يحقق هذا المشروع الاكتفاء الذاتى لمصر من إنتاج الأنسولين.

### مواصفات عالية فى مصنع مصرى

وحول ما يستتجه المصنع فى مصر، قال لارس إن شركته تتفهم الأساليب العالمية لضمان جودة منتجاتها بغض النظر عن مكان إنتاجها فى أى دولة بالعالم، حيث يتم إنتاج الأنسولين بالجودة العالية بغض النظر عن المواقع المقام بها المصانع سواء فى الدنمارك أو فرنسا أو الولايات المتحدة أو البرازيل أو اليابان أو الصين أو فى مصر، بالإضافة إلى وجود فريق على مستوى علمى للإشراف ومتابعة الجودة داخل خطوط الإنتاج بالشركة، للتأكد من مطابقة المواصفات العالمية وإجراءات التشغيل القياسية المعمدة من (إيزو ٩٠٠١).

كما ترسل نوفو نورديسك عينات من إنتاجها لجميع مختبرات مراقبة الجودة فى جميع