

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Akhbar Al Youm
DATE:	11-July-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	1,300,000
TITLE:	Novartis...Launches Program to Help the Visually Impaired Walk Alone Using Smart Watches and Phones
PAGE:	02
ARTICLE TYPE:	Agency Generated News
REPORTER:	Staff Report
AVE:	10,600

نوفارتس.. تطلق برنامج يساعد فاقدى البصر على السير بمفردهم عبر الساعات والهواتف الذكية

بخبيرتها في مجال الأدوية مع «جوجل» بإمكانياتها التكنولوجية الجبارة سيساعدنا على التوصل إلى ما نصبو إليه.

وقال كارلوس دي جارسيا، مدير الشركة في آسيا والشرق الأوسط وأفريقيا، إنهم يرون تجارب ناجحة على علاج الصدفية به الخلايا الجذعية، وأن النتائج مباشرة، وأنهم سيجرون تجارب مماثلة على التهاب المفاصل الناتج عن الصدفية.

والخلايا الجذعية عبارة عن خلايا غير متخصصة وغير مكتملة الانقسام يتم الحصول عليها من الأجنة أو من جسم الإنسان نفسه، وتكمن أهميتها في قدرتها على التشكل على شكل أى نوع من خلايا الجسم الأخرى، ومن وظائفها إصلاح وتعويض خلايا الجسم التالفة بشكل مستمر.

ومن جهته شدد باتريك إيكيرت، المدير الإقليمي بالشرق الأوسط وشمال أفريقيا في قطاع طب الأورام على أنهم لم يعودوا يقومون بإجراء

دراسات سريرية، في مراحلها الأولى والثانية، على الأدوية الجديدة بمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، بالنظر للحساسية المفرطة للشعوب والحكومات على السواء، من قيام شركات الأدوية بتحويلهم إلى هُتران تجارب، فضلا عن افتقاد هذه البلدان لمراكز طبية متقدمة تتيح إجراء مثل هذه الدراسات.

وأشار في الوقت نفسه إلى أن الشركة تجري بعض الدراسات بالتعاون مع الحكومة المصرية بشأن سرطان الدم، وسرطان الكبد، ومدى ارتباطه بفيروس الكبد الوبائي (سى).

الأماكن المجاورة.. وأضاف إشتاين «على الصعيد العالمى، يوجد أكثر من ٢٨٥ مليون شخص يعيشون مع ضعف البصر والعمى. من أجل الوصول إلى أكبر عدد ممكن من هؤلاء الناس تنتشر تطبيقات ViaOpta في جميع أنحاء العالم، وهي متاحة باللغة الإنجليزية، الألمانية، الفرنسية، الإسبانية، العربية، اليابانية، اليونانية، البرتغالية، الهولندية، الإيطالية والمجرية.

وفي سياق متصل أعلنت «نوفارتس» خلال المؤتمر أن قسمها المتخصص في طب العيون (الكون) قد أبرم اتفاقا مع «جوجل» لإنتاج وتطوير عدسات لاصقة ذكية، قادرة على قياس نسبة السكر في الدموع لمرضى السكر، ثم تقوم بتحميل بيانات القياس إلى جهاز استقبال محمول يتم تركيبه للمريض، وبناء على ذلك يتم تحديد مستوى السكر في دم المريض، وهو ما ينبه المريض إلى حاجته إلى أخذ جرعة إنسولين من عدمه.

ويشمل الاتفاق أيضا في ابتكار عدسة ذكية وزرعها في العين، لتكون وظلفتها مساعدة المصابين بقصور النظر الشيخوخى، على استعادة قدرة أعينهم على الرؤية عن قرب أو عن بعد بنفس الكفاءة، ولم تعلن أى من الشركتين عن موعد لطرح هاتين العدستين في الأسواق.

ونوهت الشركة إلى أن «جوجل» لديها طموحات في البحث والتطوير، وتحاول تحسين التكنولوجيا الحالية بمقدار ١٠ أضعاف، وهي قادرة على فعل ذلك، لأن لها قدرة على ابتكار أجهزة أصغر وأدق. وتعاون «الكون»

أعلنت شركة نوفارتس للأدوية عن تطبيق هو الأول من نوعه يتيح للأشخاص ذوي الإعاقة البصرية إجراءات تسهل حياتهم اليومية، عبر الهواتف الذكية «آبل» أو الساعات الذكية «SmartWatch»، تكون بحوزة فاقد البصر فتبنيهم بمعالم الطريق وتقاطعاته، من خلال الاهتزاز، أو من خلال رسالة صوتية تطلقها الساعة أو الموبايل، بحسب ديفيد إشتاين، رئيس قسم الأدوية بالشركة.

هذا التطبيق الجديد، الذي أعلنت عنه الشركة خلال مؤتمر «الابتكار من أجل المرضى» هو الإصدار الجديد من تطبيق ViaOpta، الخاص بالشركة، والذي يقدم خدمات الدعم للمرضى والمتخصصين في الرعاية الصحية لتحسين نوعية حياة المريض من خلال تحسين التعليم والإدارة.

وأضاف إشتاين في المؤتمر الذي حضره ١٠٠ صحفى من كل أنحاء العالم أن هذا التطبيق - الذي ظهرت نسخته الأولى على «آى فون» منذ أغسطس ٢٠١٤ - يستمع لفاقد البصر التعرف على الأشياء من خلال كاميرا الجهاز أو الساعة، مما يساعده على التحرك في بيئات غير مألوفة بالنسبة له..

وأوضح قائلا: «تطبيق ViaOpta يوفر بدوره تعليمات السير للمريض، بإجراءات مماثلة لتطبيقات السير بواسطة خرائط جوجل، وذلك عبر التوجيه الصوتي والاهتزازات، التي تنبه فاقدى البصر عند المنعطفات ومفارق الطرق، كما يتيح التطبيق للمستخدمين أيضا أن يطلبوا منه تحديد موقعهم بالضبط، والبحث عن