

## PRESS CLIPPING SHEET

<b>PUBLICATION:</b>	Akhbar Al Youm (Supplement)
<b>DATE:</b>	28-May-2016
<b>COUNTRY:</b>	Egypt
<b>CIRCULATION:</b>	1,300,000
<b>TITLE :</b>	On World MS Day: A modern technological device to inject patients safely and more accurately
<b>PAGE:</b>	02
<b>ARTICLE TYPE:</b>	NGO News
<b>REPORTER:</b>	Staff Report

إشراف: د. أحمد عبد

### فى الاحتفال باليوم العالمى للتصلب المتعدد

# جهاز بتكنولوجيا متطورة لحقن المرضى بشكل آمن ورعاية أدق

فى تطور علمى جديد يغير مفاهيم علاج مرضى التصلب العصبى المتعدد "أم أس" الذى يصيب الجهاز العصبى فى عمر يتراوح ما بين ٢٠ إلى ٤٠ عاماً، وقد يؤدى الى العجز وبمناسبة احتفالات اليوم العالمى للتصلب المتعدد تم طرح جهاز فى مصر يحمل تكنولوجيا متطورة لحقن دواء مرضى "التصلب المتعدد" لضمان تناولها بانتظام وبشكل آمن، و يقدم الجهاز تقريراً للطبيب المعالج عن أوقات الحقن واكتمال الجرعة مما يسهل على الطبيب اتخاذ قرار بإجراء أو فحوصات لازمة لرعاية طبية أدق، ويتم ضبط الجهاز طبقاً لاحتياجات كل مريض على حدة، حيث يمكنه التحكم فى سرعة وعمق الحقن، كما يقوم الجهاز بتنبه المريض بأيام وأوقات الحقن.

وقد أظهرت نتائج دراسة حديثة شملت ١٠٠٠ مريض تصلب متعدد استخدموا الجهاز أن ٩٧% من المرضى أتموا جدول الحقن الخاص بهم، وترتب على ذلك تأثير هام جداً على التحكم فى المرض و السيطرة عليه مما يجنبهم الإصابة بالعجز فى المستقبل القريب. ويقول الدكتور هانى عارف أستاذ أمراض المخ والأعصاب كلية طب جامعة عين شمس وسكرتير عام شعبة التصلب المتعدد بالجمعية المصرية للأمراض العصبية والنفسية وجراحة الأعصاب أن الدراسات أثبتت أن ٥٠% من المرضى لا يتناولون الدواء بانتظام، لأسباب مختلفة من بينها النسيان، أو عدم الرغبة فى الحقن نظراً لأن معظم أدوية المستوى الأول لعلاج مرضى أم أس تعتمد على الحقن، وغالباً المرضى لا يرغبون فى الحقن. وأوضح أن عدم تناول الدواء بانتظام يحرم المريض من تحقيق الغرض المرجو من العلاج وهو تجنب الإصابة بعجز جزئى أو كلى بعد عدة سنوات، كما أن المعلومات الدقيقة عن المريض وانتظام علاجه هام بالنسبة للطبيب لاتخاذ القرار الصحيح فى مدى فاعلية الدواء، وما إذا كان يحتاج الى تغييره أو الاستمرار عليه. وقال إنه نظراً لأهمية انتظام تناول الأدوية فى مرضى التصلب العصبى المتعدد تم ابتكار جهاز يشمل العلاج لمدة أسبوع فى خرطوشة واحدة ويتم وضعها بداخله، و يقوم المريض بحمله، ويحتوى الجهاز على كمبيوتر صغير لتسجيل توقيت تناول الدواء من عدمه، وفى نفس الوقت يسهل عليه طريقة الحقن لأن الأبرة صغيرة جداً وموضوعة فى تجويف غير مرئى للمريض حتى لا تسبب له أزعاجاً، ويمكنه التحكم فى قوتها وعمقها، وفى نفس الوقت نظراً للتكنولوجيا الذكية يمكن للجهاز بتذكير المريض بالجرعة الدوائية وتسجيل موعد تناولها بدقة، وتوصيل تلك المعلومات للطبيب المعالج بحيث يقوم بتسجيل المعلومات الخاصة بكل

مريض، لاتخاذ قراراته الصحيحة لصالح المريض. وأضاف أن الدراسات أثبتت أن التغير والتطور الطبيعى للمرض بدون علاج، يترتب عليه استعمال المريض عكاز بعد ٥ سنوات تقريبا، وبعد ١٥ سنة غالباً يحتاج الى كرسى متحرك، وبعد اكتشاف علاجات المرض أصبح معظم المرضى يتعايشون مع المرض ١٥ و ٢٠ سنة ولا يصلون الى مرحلة استخدام العكاز، وبالتالي يوفر الجهاز وسيلة سهلة تضمن تناول المريض للدواء.. حتى لا تحدث اعاقه بعد ١٥ أو ٢٠ سنة. ومن جانبه يقول الدكتور فاروق طلعت استاذ امراض المخ والاعصاب كلية طب جامعة الاسكندرية وامين عام الجمعية المصرية للتصلب العصبى المتعدد أن مرض التصلب العصبى المتعدد يحصل على اهتمام كبير للمصاب ومحبلى لأنه وفقاً لتقارير منظمة الصحة العالمية يصيب ٣٠ شخصاً من كل ١٠٠ الف ما بين سن العشرين والأربعين عاماً، وفى حالة عدم الفترة الانتاجية فى حياة الانسان، وفى حالة عدم تشخيص وعلاج المرض بشكل صحيح غالباً يؤدى الى نسبة عجز قد تصل الى استخدام كرسى متحرك بعد عدد من السنوات.

وأوضح أن مرض التصلب المتعدد يأتى على شكل نوبات ويؤثر على النظام العصبى المركزى، ويمكن أن يتسبب فى العديد من الأعراض إذا أهمل المريض العلاج، من بينها، اضطرابات بصرية، ضعف فى العضلات، صعوبات فى التوافق العصبى والقدرة على الكلام. وكذلك يسبب أيضاً ضعف فى الحركة وقد يؤدى الى عجز كامل عن الحركة فى الحالات الأكثر حدة وأضاف بأن هناك تطوراً كبيراً فى علاج مرضى التصلب المتعدد وأشار الى أن الدولة ممثلة فى التأمين الصحى ونفقة الدولة أصبحت تقوم بصرف العقاقير باهظة التكلفة للمرضى مجاناً، لافتاً الى أنه سيتم صرف الجهاز الجديد لحقن مرضى أم أس مجاناً بالتأمين الصحى ونفقة الدولة قريباً.

