

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Gomhoureya
DATE:	16-March-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	600,000
TITLE :	An Idea for Future: Mind-Controlled Wheel Chair for Quadriplegic Patients
PAGE:	12
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

فكرة ليكره

كرسي متحرك بالأفكار لمرضى الشلل الرباعي

ترسل للوحة التحكم عن طريق ٣ حساسات توضع في كل جانب من جوانب الرأس لتلتقط الإشارة ويتم تنفيذها عن طريق موتور موضوع أسفل الكرسي المتحرك.. فيبدأ في المشي أو التوقف والدوران يميناً أو يساراً وفقاً لإرادة المريض.

هذا إلى جانب أن الكرسي مزود بموصلات كهربائية موضوعة بظهره وعند القدمين

كرسي طبي متحرك لمرضى الشلل الرباعي يتوجه بالأفكار.. قامت عليه مجموعة من طالبات الهندسة الطبية بجامعة حلوان، قالت إحداهن فاطمة صلاح حمدي إن مريض الشلل الرباعي لا يمكنه التحكم سوى في اللسان وحركة العين والأفكار أو "الدماغ".

وتقوم الفكرة على ترجمة أفكار المريض إلى أوامر

تقوم على إجراء علاج طبيعي للمريض وتعمل عن طريق إصدار نبذات، وعلى المريض التفكير فقط في إجراء جلسة علاج ليعمل على إثرها فوراً.. أو استخدامه للحركة فقط.

أكدت صلاح إن الكرسي مزود بلوحة تحكم لمن يستطيع تحريك يده أيضاً ليقوم بإصدار الأوامر المراد تنفيذها، بالإضافة أن الكرسي له بطارية تمتد طاقة تشغيلها لمدة ٧٢ ساعة متصلة ويعاد شحنها، وعن تكلفة الكرسي أوضحت أنها وصلت إلى ٣ آلاف جنيه في حين أنه في الخارج ويدين تجهيزات إضافية مثل العلاج الطبيعي والبطارية تصل تكلفته إلى ٨٠ ألف جنيه.

وأشارت إلى أن النموذج الذي تم إنتاجه من الكرسي بأنه تم التبرع به للمريض الذي وافق على إجراء التجارب عليه مكافأة له على ما عاناه معنا إلى أن توصلنا للكرسي النهائي بكل تلك المواصفات.



فاطمة صلاح