

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Sharq Al Awsat
DATE:	23-March-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	200,000
TITLE :	Electronic chips return quasi-normal life to Parkinson's disease patients
PAGE:	Back Page
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Maged El Khateb

عبر زراعتها في الدماغ بتقنية ألمانية

شرائح إلكترونية تعيد الحياة شبه الطبيعية لمرضى «الرعاش»

الدماغ «في العودة إلى حياة شبه طبيعية. ويعود الفضل في معالجة شروود إلى المتخصصين من عيادة «غوتنغن» لـ «الباركنسون» المعروفة على مستوى ألمانيا. وقال شروود إنه يتحدث بشكل شبه طبيعي الآن، ويقود الدراجة الهوائية بسهولة، وإن زوجته، التي أصبحت ممرضة له أثناء المرض، أصبحت «عاطلة عن العمل» الآن بفضل ناظم الدماغ. لم تكن العملية الجراحية مريحة، بحسب شروود، لأنه كان عليه أن يرد على أسئلة الجراحين وهم يبحثون عن المواقع المسؤول عن اللغة بالضغط. تمت زراعة القطبين في النواتين المهاديتين العليا والسفلى، وهما المنطقتان المسؤولتان في البشر عن الحركة اللاإرادية. ودامت العملية 5 ساعات، لكن النتائج تستحق التعب كما يقول شروود. وفتح الجراحون

في المؤتمر السنوي لتقانة أطباء الأعصاب استعرض العلماء الألمان كيف نجح «ناظم دماغ» جديد في تقليل الارتجاف عند مريض يعاني من «باركنسون» منذ عشرين سنة. وقال العلماء إنهم زرعوا شريحتين إلكترونيتين رقيقتين في مناطق الدماغ المسؤولة عن الحركات اللاإرادية، وكيف نجحوا، بطريقة التحفيز الدماغي، في تقليل الارتجاف إلى أقصى حد، ومنح المريض حركة لم يكن قادراً على أدائها منذ سنوات طويلة. وتحدث هيلموت شروود، 67 سنة، عن إصابته بـ «باركنسون» منذ عشرين سنة، وعن عجزه قبل أشهر عن إدارة «أكرة الباب»، وكيف أعانته تقنية «ناظم

كوتون (ألمانيا) ماجد الخطيب

