

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Watan
DATE:	12-July-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	220,000
TITLE :	BrainPort V100 Allows the Visually Impaired to See Using their Tongues
PAGE:	15
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

«BrainPort V100» يسمح للمكفوف بالرؤية من خلال اللسان

٦٤٪ من بين ٧٩ حالة مصابة بالعمى، أظهرت نجاحاً في رؤية كائنات واضحة بفضل هذا الجهاز، بينما مجموعة أخرى من الحالات شهدت أنها شعرت بحالة من الحرقان في الحلق، أو الطعم المعدني اللاذع، بدلاً عن وصف كامل للكائنات التي أمامها، بعد استخدامهم جهاز «BrainPort V100». وعن هذه التجربة، قررت وكالة الغذاء والدواء الأمريكية أنه لا يوجد أي أحداث سلبية خطيرة متعلقة بالجهاز.

المعروف أن شركة «Wicab» أمريكية الأصل، قد حصلت على إذن منذ عام ٢٠١٣ لتسويق جهاز «BrainPort V100» في أوروبا، بعد ما يقرب من ١٥ عاماً في البحث والتطوير حول الجهاز، والآن بعد التصريح الأخير الذي حصلت عليه من وكالة الغذاء والدواء الأمريكية «FDA»، أصبح بمقدور الشركة تقديم منتجها في السوق المحلية لها وهي الولايات المتحدة الأمريكية. ووفقاً للمعهد الوطني الأمريكي للصحة العامة، فإن ما يقرب من ١,٢ مليون شخص مصابون بالعمى في أرجاء الولايات المتحدة الأمريكية.

وافقت وكالة الغذاء والدواء الأمريكية على تصنيع وبيع جهاز «BrainPort V100» في الولايات المتحدة الأمريكية، وهو عبارة عن أداة تسمح للمكفوفين بالرؤية من خلال ألسنتهم.

وتعتبر مهمة الجهاز هي ترجمة المعلومات البصرية من كاميرا الفيديو التي تكون موجودة في نظارة يرتديها المكفوف، إلى مجموعة من المحفزات الحثية الكهربائية الخفيفة تضرب لسان المكفوف، ومنها سيكون في مقدوره تقدير المسافات بينه وبين الأشياء، وتخيل حجمها، وكذلك مدى السرعة التي يتحرك بها الشيء، واتجاه حركته.

وقال وليام مايزل، كبير الباحثين بمركز الأجهزة الإشعاعية بإدارة الغذاء والدواء الأمريكية، إن مثل هذا الجهاز قادر على مساعدة الملايين من الأشخاص حول العالم، وأكد أنه على كل معامل الأبحاث الأمريكية أن تواصل عملها من أجل الوصول إلى تقنية أو جهاز يساعد المواطن الأعمى على العيش بصورة أفضل وأكثر استقلالية.

ووفقاً للوكالة الأمريكية للأغذية والعقاقير FDA، فإن نسبة