

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Rose El Youssef
DATE:	22-February-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	40,000
TITLE :	Algae to restore eyesight
PAGE:	Front Page
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Ibtehal Makhoul

الطحالب لاستعادة البصر

علماء يحقنون خلايا العين العصبية بفيروسات حساسة للضوء

فى نقص الرؤية الليلية وفى نهاية المطاف بالعمى.

ويقوم العلماء فى التجربة بحقن الخلايا العصبية فى العين، التى تسمى الخلايا العقدية، بفيروسات تحتوى على جينات حساسة للضوء مستخرجة من الطحالب ومن ثم يتم تعديل سلوك الخلايا وفقاً للضوء والألوان لتصبح بديلاً عن الشبكية المصابة بالعمى، وتم استخدام التكنولوجيا الجيدة مع الفئران والقروود وهى المرة الأولى مع البشر.

وقال شون اينسورث الرئيس التنفيذى للشركة الراعية للتجربة: إنه يأمل أن تسمح تلك التكنولوجيا للمرضى برؤية الطاولة والكراسى أو حتى القراءة بحروف كبيرة.

ترجمة - ابتهاج مخلوف

فيما يعد أملاً جديداً للمكفوفين، يخطط فريق من العلماء الأمريكيين لاختبار علاج يوصف بأنه ثوري على البشر للمرة الأولى، بتعديل نشاط الخلايا العصبية المستولة عن الرؤية. وكشفت دورية معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا أن فريقاً من العلماء فى ولاية تكساس الأمريكية يجرى الشهر المقبل تجربة باستخدام تكنولوجيا علم الأعصاب الوراثى لاستعادة البصر، مشيرة إلى أن التجربة ستجرى على ١٥ مريضاً يعانون من التهاب الشبكية الصبغى، الذى تتدهور فيه الخلايا الحساسة للضوء فى الشبكية مما يتسبب

