

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Dostour
DATE:	23-March-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	230,000
TITLE :	New hope for glaucoma patients
PAGE:	Back Page
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

أمل جديد لمرضى «المياه الزرقاء»

كشف باحثون أمريكيون عن إمكانية استخدام الخلايا الجذعية المشتقة من خلايا جلد الإنسان، لإمكانية تحويلها إلى خلايا الشبكية المعقدة «RGCs»، والخلايا العصبية التي تنقل المعلومات البصرية من العين إلى المخ لمنع وعلاج الجلوكوما. وأوضحت الدراسة - التي نشرت في مجلة «الخلايا الجذعية» على الإنترنت - أن النتائج المتوصل إليها لها آثار محتملة

لعلاج الإصابات البصرية العصبية لأنواع التي يتعرض لها الإنسان نتيجة الاحتكاك الجسدي مثل الرياضيين، حيث قدم الباحثون عينة نسيجية من خلايا جلدية من أشخاص يعانون من الجلوكوما وعينات نسيجية من عدد من الأصحاء، وذلك لإعادة برمجة البصمة الوراثية لهذه الخلايا الجذعية، لتتحول إلى خلايا سليمة.