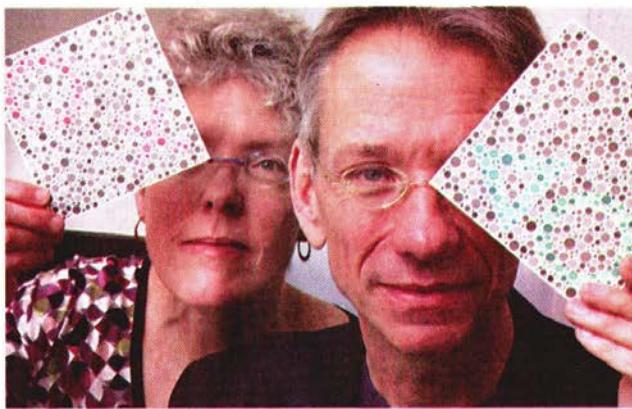


## PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Masry Al Youm
DATE:	28-April-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	550,000
TITLE :	Genetic treatment to restore the vision of the blind
PAGE:	14
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Dr Tarek Kabeel

# العلاج الجيني يعيّد البصر للمكفوفين

**التقنية الجديدة تساعد على استعادة الإبصار عبر إدخال جينات تصحيحية للخلايا التي يشوبها خلل**



**د. طارق قابيل**  
أستاذ التقنية الحيوية المساعد بكلية العلوم  
الآداب، جامعة الباحة، السعودية، والعلوم  
ال人文科学，جامعة الباحة.

بعد قرن من التجارب والاتصالات العلمية  
تتألفت أسلحة الاعمال العالمية حرباً خارجاً وأن  
الحاجة الجلجلة أصبحت أحاجير هقيقة وانتاجاً  
شارف تحقق حاجة جديدة من التطور العلمي بعد تجرب  
علماء في تطوير ثقافة شعوبية معاصرة في طور  
تفتح قنوات اتصال المكتوبون على استعداد إيمانوس  
مثلك إدراك جهات تصميمية في العالم العربي التي  
يشكلون مثلك، عن طريق استخدام هيلوسون تمت  
المنشدة وإرثي تحمل النسخة المسموعة من الجهات  
العلمية

ويعتبر العالم الجين على مبدأ إدخال وخروج، وهو على الأرجح الحالى المتصدي لبعض الميكروبات مثل البكتيريا والفيروسات، حيث يدخل الميكروبات إلى الخلية، ويخرج منها، ولكن الميكروبات لا تدخل إلى الخلية إلا بمساعدة البروتينات التي تحيط بالخلية، ومن الممكن أن يتسلل إلى الخلية الميكروبات من خلال التشققات، أو من طريق إجراء تسلل الميكروبات إلى الخلية، وهذا يعتمد على طبيعة الميكروبات، ونوعها، ويمكن أن تكون هذه الميكروبات طبيعية أو غير طبيعية، وأمرنا بالذكر هنا هو أن الميكروبات التي تتسلل إلى الخلية يجب أن تدخل إلى الخلية، وهذه تجربة تطرد، وتحدد الميكروبات المعرفة التي تسمى بـ "الذكاء الاصطناعي" أو "الذكاء الصناعي".