



إنتاج عين إلكترونية لعلاج بعض أنواع العمى



يعكف علماء استراليون على إنتاج عين إلكترونية، تحاكي وظيفة الشبكية لاستعادة الإبصار، وعلاج بعض أنواع العمى. ويعتمد مبدأ هذا البحث، على وضع نظارات تحمل كاميرا ترسل - لاسلكيا - صورا إلى رقاقة الكترونية توضع في الجزء الخلفي من العين، حيث تنشط الخلايا المتبقية من الشبكية لإنتاج إشارات كهربائية تنقل عبر العصب البصري إلى الدماغ. وبذلك تسترجع وظيفة الإبصار عند الأشخاص الذين يعانون من بعض أمراض العيون، مثل التهاب الشبكية الصباغي. ويأمل الباحثون إجراء أولى التجارب السريرية سنة 2013 .

المصدر:

<http://bit.ly/WKXsVW>