

أمل جديد لفاقدي البصر



أظهرت البيانات الجديدة المنشورة في مجلة «العلوم-الطب الانتقالي»، نتائج مشجعة في تجربة سريرية عالمية للمرضى الذين تم تشخيص إصابتهم بمرض العين التنكسي العصبي المعروف باسم «اعتلال ليبير العصبي البصري الوراثي».

وتضمنت تجربة العلاج الجيني، التي أجريت في 7 مراكز في جميع أنحاء العالم، علاج المرضى الذين تزيد أعمارهم عن 15 عاماً باستخدام العلاج الجيني لطفرة في جين الميتوكوندريا

وتم حقن إحدى العينين بالجين والأخرى بحقنة وهمية. بينما كان هناك أمل في التحسن في العين المحقونة بالجين، فإن النتيجة غير المتوقعة في التجربة كانت تحسناً في حدة البصر بالعينين وليس بالعين المحقونة فقط.

وبعد الحقن أحادي الجانب للعلاج الجيني، تم اكتشاف دليل على وجود ناقل الحمض النووي الفيروسي في الجزء الأمامي وشبكية العين والعصب البصري في العين الأخرى غير المحقونة.

