

نظارة تعيد الرؤية لمسنة



إعداد: مصطفى الزعبي

تمكنّت مسنة بريطانية (88 عاماً) من الرؤية مجدداً بفضل نظارة جديدة طورها مستشفى مورفيلدز للعيون، بدعم من مركز البحوث الطبية البريطاني ومعهد طب العيون بجامعة كاليفورنيا

وأصبحت المسنة أول مريضة في العالم تستفيد من تركيب النظارات في المستشفى بعد اكتشاف إشارات في عينيها العمياء

وأدخل العلماء شريحة صغيرة بعرض مليمترين أسفل شبكية العين، ووضع نظارة خاصة تحتوي على كاميرا فيديو موصلة بجهاز كمبيوتر وبواسطة خوارزميات الذكاء الاصطناعي تمكنّت من الرؤية مجدداً

وتعرض النتيجة على شكل شعاع بالأشعة تحت الحمراء إلى عدسة النظارة، وإلى العين، ثم الرقاقة الصغيرة التي تحولها إلى إشارة كهربائية، وتمررها إلى الدماغ

«وقالت المسنة: «فقدت البصر في عيني اليسرى بسبب التقدم في العمر ما منعتني من القيام بعدد من المهام

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.