

غرسة جديدة لتصحيح قصر النظر الشيخوخي



تمكنّت مجموعة من العلماء من تصميم غرسة رائدة جديدة، وهي الوحيدة من نوعها، لتصحيح قصر النظر الشيخوخي. «تم نشر الدراسة بالتفصيل في مجلة «الطبيعة - التقارير العلمية

قام الباحثون بإنشاء أول ترقيع قرني ثلاثي البؤرة شفاف يمكّن من يعانون قصر النظر الشيخوخي من رؤية الأشياء الموجودة على مسافات عدة: بعيدة ومتوسطة (كمبيوتر، أجهزة محمولة) وقريبة

يمكن أن يكون هذا الترقيع بديلاً لمن لا يفضلون استخدام النظارات أو العدسات اللاصقة. علاوة على ذلك، سيكون متوافقاً تماماً مع الجراحة الانكسارية بالليزر في المرضى الذين يعانون قصر النظر وطول النظر، بالإضافة إلى التدخلات اللاحقة المحتملة لإعتام عدسة العين

تتكون الرقعة من عدسة انكسارية مصنوعة من مادة متوافقة حيوياً ورقيقة للغاية - أقل من 5 ميكرون - لذلك يتم وضعها داخل سدى القرنية - دون التأثير في هيكلها - في تجويف تم إنشاؤه باستخدام ليزر فيموتوثانية

