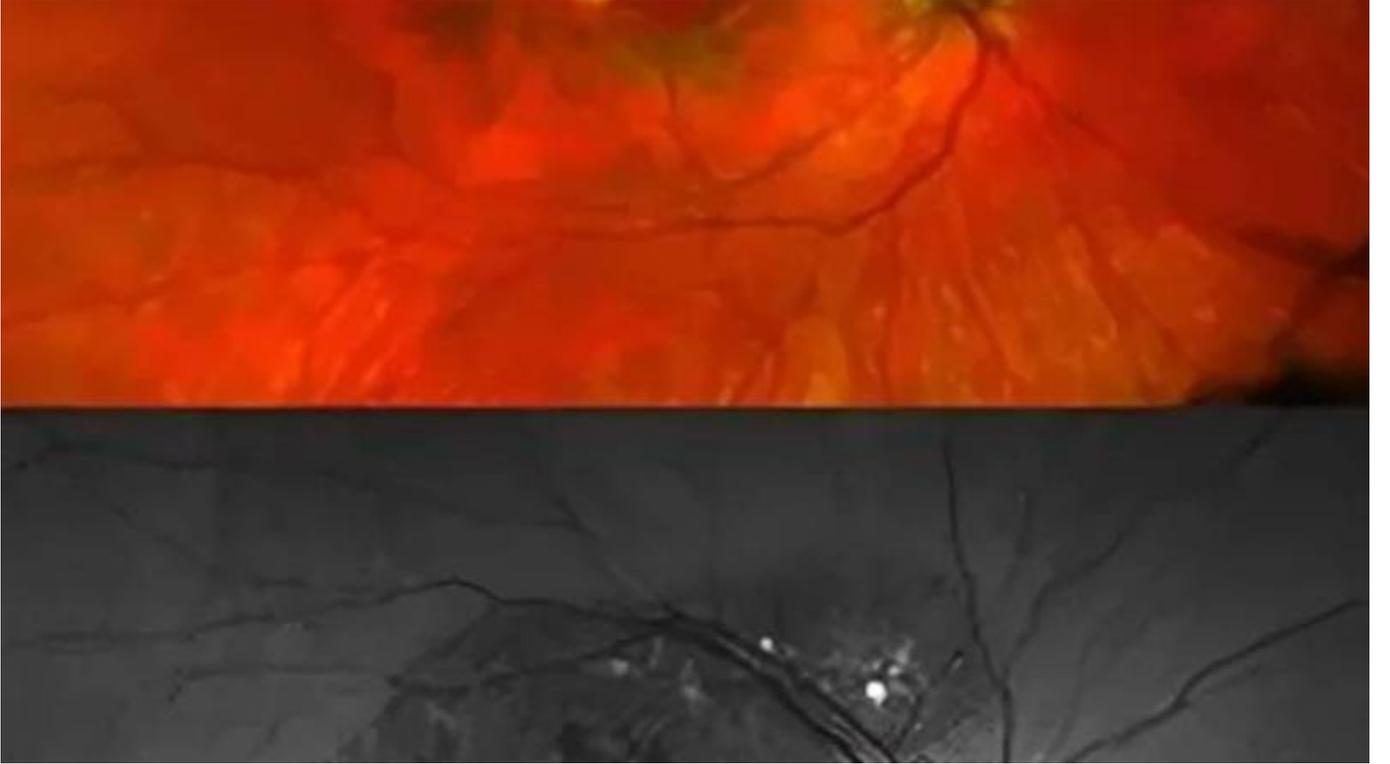


اكتشاف مرض وراثي جديد للعيون



اكتشف باحثون من المعهد الوطني للعيون في أمريكا نوعاً جديداً من الحثل البقعي، وهي منطقة صغيرة من شبكية العين الحساسة للضوء والمطلوبة للرؤية المركزية الحادة، والذي يعد سبباً لفقدان البصر المركزي، بسبب تشوهات في عدة جينات، من خلال الأبحاث الجينية والسريية

العين يرتبط باختلافات فيتامين وهو اضطراب وراثي في Sorsby- وأوضح الباحثون أن الأفراد المصابين بضمور قاع «تمبر3» غالباً ما تظهر عليهم الأعراض في مرحلة البلوغ، بسبب تكون الأوعية الدموية المشيمية، خلف شبكية العين والتي تتسرب إليها السوائل وتعطل الرؤية. غالباً ما يعانون تغيرات مفاجئة في حدة البصر

و«تمبر3» بروتين يساعد على تنظيم تدفق الدم في شبكية العين، ويتم إفرازه من الصبغية للشبكية، وهي طبقة من الأنسجة تغذي وتدعم مستقبلات الشبكية الضوئية التي تستشعر الضوء. جميع الطفرات الجينية التي تم الإبلاغ عنها في البروتين موجودة فيه

