

Các cuốn sách giáo khoa trong lĩnh vực nhân khoa luôn mô tả giác mạc của mắt người gồm 5 lớp. Tuy nhiên, chúng còn phải được viết lại sau khi giáo sư Harminder Dua thuộc Đại học Nottingham (Anh) phát hiện thêm lớp thứ 6.

Phát biểu trong một cuộc họp báo mới đây, giáo sư Dua cho biết: "Sau khi nhận diện được lớp mới và riêng biệt, nhóm sâu trong mô giác mạc, chúng ta hiện có thể tiến hành sửa chữa những tổn thương do hành các ca phẫu thuật an toàn và đem lại hiệu quả cho bệnh nhân."

Các chuyên gia lâm sàng trên khắp thế giới đã bắt đầu nhận ra mối liên quan giữa những căn bệnh như thoái hóa đốm phía sau giác mạc với sự tổn thương hay biến mất hoặc bất thường rách lớp mới này";



Lớp giác mạc mới được gọi là lớp Dua nhằm vinh danh vị giáo sư đã khám phá ra sự tồn tại của nó. Trong báo cáo nghiên cứu đăng tải trên tạp chí Ophthalmology, lớp Dua được mô tả là rất mỏng, khó nhìn thấy và kích thước 15 micron (1 micron = 1/1.000mm), nằm trên lớp màng ngoài bảo vệ và sàng mù. Lớp này chỉ chiếm một phần nhỏ của giác mạc với độ dày 550 micron.

Lớp Dua nằm gần đáy của giác mạc. Các nhà khoa học đã phát hiện ra nó nhờ kỹ thuật soi kính hiện vi điện tử sau khi tiêm nhúng bong bóng khí tí hon vào giác mạc hiện tại để phân tách các lớp.

Cho tới giờ đây, giới nghiên cứu tuyên bố họ đã hiểu rõ hơn về mối liên quan giữa giác mạc. Chúng hiện nay bệnh thưng những giác mạc xẹp ra khi dịch tích tụ trong mắt bệnh nhân có biến dạng giác mạc và tạo thành một chồi phình to. Các nhà nghiên cứu hiện

cho rằng, tình trạng phình to này do lốp thủng ở lốp Dưa gây ra.

Việc phát hiện ra lốp Dưa cũng có thể hữu ích trong các cuộc phẫu thuật mắt. Chẳng hạn như, bác sĩ có thể tiêm một bong bóng khí vào cánh nhon lốp Dưa để kiểm tra độ bền chắc của nó.

*Theo Vietnamnet*