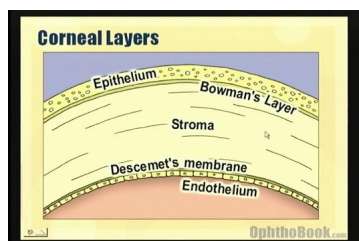
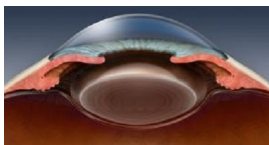
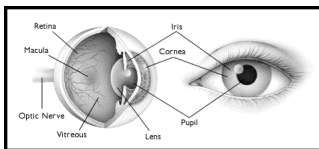


Bs Lê Văn Hải - Khoa Mắt

Trong thực tế này, trong các giáo trình y khoa hay các công trình khoa học về lĩnh vực nhãn khoa người ta luôn mô tả nh giác mạc gồm có 5 lớp:

1. Biểu mô (dày $32\mu\text{m}$ - $50\mu\text{m}$)
2. Màng Bowman (dày $10\mu\text{m}$ - $13\mu\text{m}$)
3. Nhu mô (dày 0.45mm - 0.63mm)
4. Màng Desemet (dày $\approx 6\mu\text{m}$)
5. Nội mô (dày $4\mu\text{m}$ - $6\mu\text{m}$)



Những năm 2013 bác sĩ Harminder Singh Dua và cộng sự tại trường đại học Nottingham đã công bố một lớp giác mạc mới và chia sẻ công trình tìm ra thực tế đó. Và điều này đáng nghĩa với việc các sách giáo khoa có thể sẽ phải viết lại nội dung chính tuyên bố của ông.

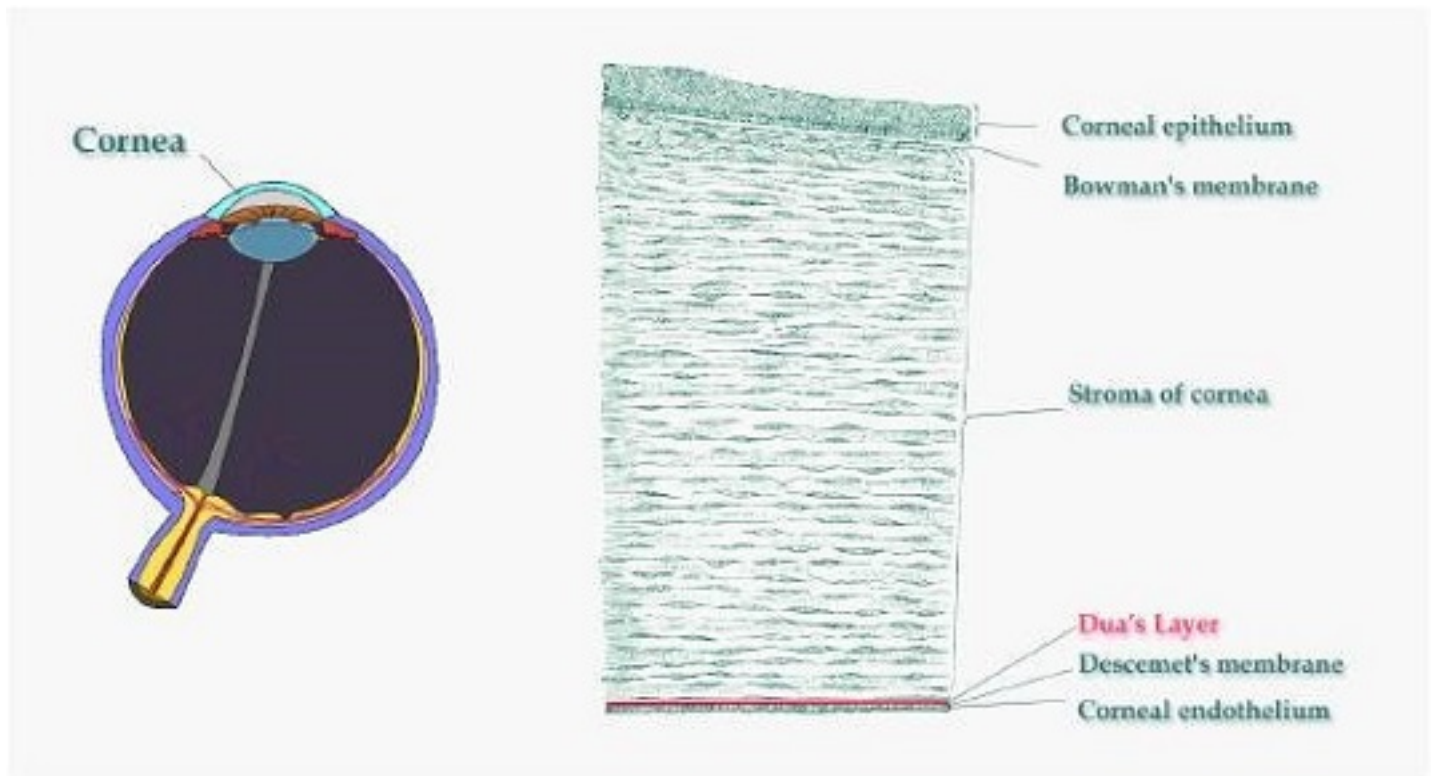
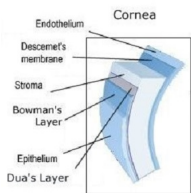
Lớp thứ 6 của giác mạc

Viết bởi Biên tập viên

Thứ hai, 09 Tháng 11 2015 08:43 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 09 Tháng 11 2015 09:08

Dua và các công nghệ tại Đại học Nottingham đã tiến hành nghiên cứu về ghép liên quan với mắt để cải thiện thị giác. Thành tựu nổi bật nhất là quy trình ghép giác mạc lớp sâu trên 31 giác mạc người cho đến chứng minh sự tồn tại của lớp màng thứ 6.

Lớp màng thứ 6 là lớp thứ 4 của giác mạc, nằm giữa mô và màng Desemet được đặt tên là màng Dua theo tên của tác giả phát hiện ra nó. Màng Dua dày khoảng 15 μm . Mặc dù mỏng nhưng lớp này khá mạnh và không cho khí lọt qua. Có thể chịu được áp lực lên tới 200 kPa.



Lốp th 6 c a giác m c

Vi t b i Biên t p viên

Th hai, 09 Tháng 11 2015 08:43 - L n c p nh t cu i Th hai, 09 Tháng 11 2015 09:08

Phát hi n thú v này đ c r t nhi u nhà khoa h c hoan nghênh và đón nh n, nh ng cũng không ít các nhà khoa h c cho r ng c n có th i gian c n thi t đ ki m ch ng và xác nh n ý nghĩa c a nó. Riêng tên g i màng Dua cũng v p ph i s ch trich.

Tháng 8/2013 Mark Terry, giáo s nh n khoa lâm sàng t i Oregon Health & Science University nói "Tôi hoan nghênh các cách ti p c n đ tìm ra lốp gi i ph u giác m c m i c a Bác sĩ Dua , và tôi mong đ i s có thêm tài li u v nh ng l i ích đ c đáo c a lốp p này trong đ i u tr ."

Nh ng Peter McDonnell, giám đ c c a Vi n M t Wilmer Johns Hopkins và là t ng biên t p c a The Ophthalmology Times, cho bi t "c n thêm th i gian đ xem nh ng nhà khoa h c khác có th xác nh n s t n t i c a lốp giác m c m i và ý nghĩa ti m năng c a nó hay không".

Trong tháng 10 năm 2013, Roger Steinert, giám đ c c a Vi n M t Gavin Herbert và là gi ng viên nh n khoa t i Đ i h c California, Irvine, cho r ng s mô t các lốp m i nh là m t "phát hi n m c đích x u" và ch trich s l a ch n đ t tên là màng Dua.

Vào tháng Hai năm 2014, McKee và c ng s lên ti ng r ng h đ đ c các tuyên b g n đây v s u phát hi n c a m t lốp giác m c m i b i Bs Dua và c ng s v i m t s ng v c nh t đ nh. McKee th a nh n s t n t i c a mô đ m ngay tr c màng Descemet là chính xác. Nh ng theo nghiên c u c a h đ a ra thì đây ch là ch t n n, và không ph i là m t lốp giác m c m i.[6] [8] H cũng ch trich nh ng tên g i màng Dua cho lốp m i này.

Cho t i nay các tranh cãi v lốp m i này ch a ngã ngũ, và có l c n thêm m t th i gian n a thì chúng ta m i bi t ch c ch n r ng sách giáo khoa có c n ph i vi t l i hay không. Nh ng s phát hi n ra lốp m i (hay ch t n n nhu mô) này cũng giúp ph u thu t viên c i thi n đ c k t qu trong nh ng tr ng h p ghép giác m c và t p b c ti n m i trong vi c gi i thích, đ i u tr m t s b nh giác m c nh ph ng giác m c c p, phôi màng Descemet, và lo n d ng tr c màng Descemet.