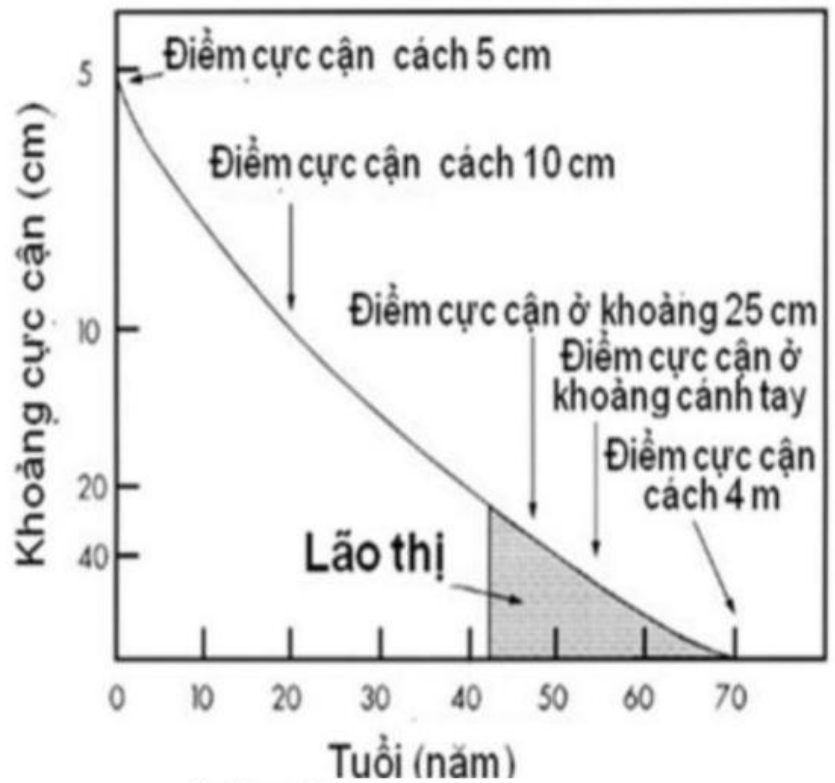


Mắt lão

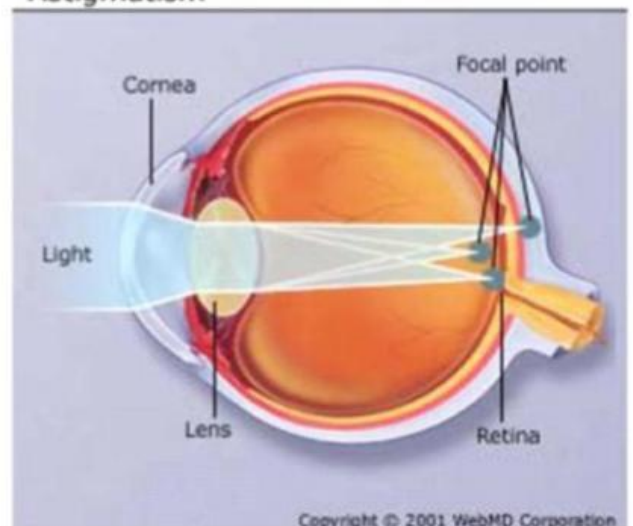
- **Nguyên nhân:** khả năng điều tiết suy giảm theo tuổi tác
- **Đặc điểm**
 - **OCc:** dài hơn bt
 - Không nhìn rõ vật ở gần
- **Hỗ trợ:** đeo kính hội tụ để nhìn gần
- **Mắt cận về già**
 - Giác mạc **bó cong**
 - Độ tụ giảm (45-50 tuổi có thể không phải đeo kính nữa)
- **Mắt viễn về già**
 - già **nhẹ** hơn bt
 - càng già **càng nặng**
 - phải đeo kính áp tròng để nhìn được gần và xa



Loạn thị

- **Độ tụ:** không đều theo mọi phương
- **Nguyên nhân:** MCKX trong mắt không hoàn toàn hình cầu
- **Ảnh**
 - @ võng mạc
 - nhưng nhòe

Astigmatism



Loạn thị không đều

- **Độ cong** của các MCKX: thay đổi bất kỳ theo mọi phương
- **Nguyên nhân:** giác mạc có sẹo
- **Sửa:**
 - dùng: **chất dẻo**
 - trong suốt
 - có chiết suất như thủy tinh thể
 - dán vào: **giác mạc**

Loạn thị đều

- **Độ cong** của MCKX: thay đổi đều theo mọi phương
- **Nguyên nhân:** mặt cong của LCC tổng hợp là 1 phần của mặt **elipsoid** tròn xoay (bt là chòm cầu)
- **Sửa:** phối hợp các **thấu kính cầu và trụ**