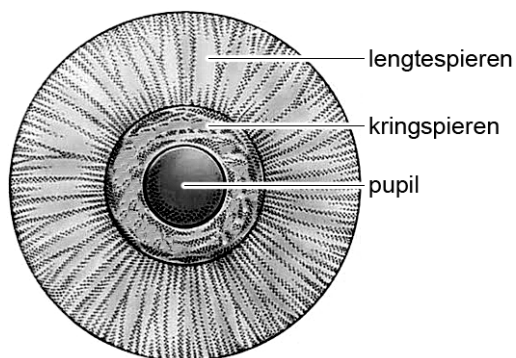


Atropine

Atropine is een stof die gebruikt wordt bij oogonderzoek. Als atropine in een oog wordt gedruppeld, wordt de pupil zo groot mogelijk.

- 1p 28 In de afbeelding worden twee typen spiertjes in de iris aangegeven.



Door het samentrekken van spieren in de iris verandert de pupilgrootte als er atropine in het oog wordt gedruppeld.

Welke spieren trekken zich dan samen?

- A alleen de kringspieren
 - B alleen de lengtespieren
 - C zowel de kringspieren als de lengtespieren
- 1p 29 Onder normale omstandigheden wordt de pupil groot als er weinig licht is. Deze verandering van de pupil is onbewust.
→ Hoe wordt zo'n snelle, onbewuste reactie genoemd?
- 1p 30 Rondom de lens achter de pupil bevindt zich een spier die het accommoderen regelt. Als atropine in de ogen wordt gedruppeld, ontspannen deze spieren zich. De lenzen worden dan zo plat mogelijk. Heeft dit gevolgen voor het scherp zien?
- A nee
 - B Ja, je kan daardoor dichtbij niet meer scherp zien.
 - C Ja, je kan daardoor veraf niet meer scherp zien.
 - D Ja, je kan daardoor zowel dichtbij als veraf niet meer scherp zien.