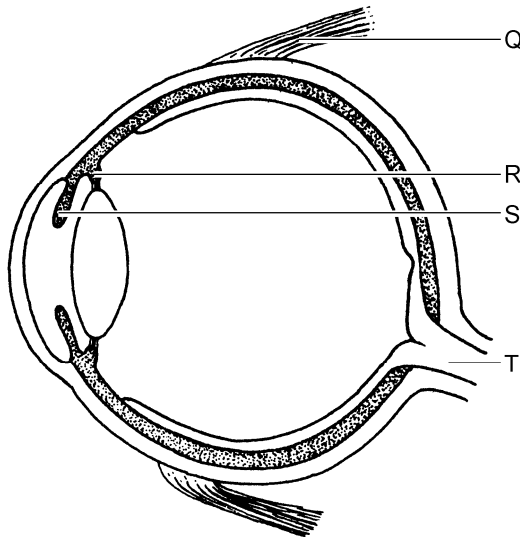


## Het Duane-syndroom

Iemand met het Duane-syndroom kan één of twee ogen niet goed opzij bewegen. Dit is het gevolg van een afwijking aan de zenuwen die impulsen afgeven aan de oogspieren.

- 1p 35 In de afbeelding zie je een dwarsdoorsnede van een oog, van boven gezien.



Welke letter geeft een oogspier aan?

- A letter Q
  - B letter R
  - C letter S
  - D letter T
- 1p 36 Soms is het Duane-syndroom het gevolg van een verandering in het DNA.  
→ Hoe heet een verandering in het DNA?

## Een niertransplantatie

- 1p 37 In het verleden kon een niertransplantatie alleen plaatsvinden als de donor en de ontvanger de juiste bloedgroepen daarvoor hadden. Door een nieuwe techniek speelt de bloedgroep bij deze transplantatie geen rol meer. Bij die techniek worden bij de nierpatiënt de antistoffen tegen de donorbloedgroep uit het bloed gefilterd. Alle andere antistoffen gaan terug in het lichaam van de patiënt.  
→ Leg uit dat het voor een patiënt belangrijk is dat alle andere antistoffen terug in het lichaam gaan na het filteren van het bloed.