



# Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (KNAW) KONINKLIJKE NEDERLANDSE AKADEMIE VAN WETENSCHAPPEN

## Oogheekunde

de Jong, P.T.V.M.

### **published in**

Codex Medicus, 8e druk  
1985

[Link to publication in KNAW Research Portal](#)

### **citation for published version (APA)**

de Jong, P. T. V. M. (1985). Oogheekunde. In *Codex Medicus, 8e druk* (pp. 12-12). Elsevier B.V..

### **General rights**

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the KNAW public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain.
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the KNAW public portal.

### **Take down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

### **E-mail address:**

[pure@knaw.nl](mailto:pure@knaw.nl)

## 12. OOGHEELKUNDE

Prof. Dr. P. T. V. M. de Jong\*

**Ablatio retinae**, zie Netvliesloslating.

### Accommodatie

Het vermogen de breking van licht door het oog te vergroten door vervorming van de lens. Het oog wordt hierbij myoop en op dichtbij ingesteld. Door parasymphathische prikkeling contraheert m. ciliaris, de zonulavezels worden ontspannen en de lens wordt door zijn inwendige druk boller. De vervormbaarheid van de lens neemt af met de leeftijd (presbyopie). De verhouding tussen leeftijd en accommodatie is:

---

accommodatie	9	7	5,25	3,75	2,50	1,50	0,75	0,25	0 D
leeftijd	20	25	30	35	40	45	50	55	60 jaar

---

Als de accommodatie minder is dan 2,5 D moet het tekort als positief glas (leesadditie) bij de correctie voor de verte worden opgeteld.

**Achromasie, achromatopsie**, zie Dyschromasie.

**Achterste glasvochtloslating**, zie Glasvochttroebelingen.

### Achterste oogkamer

Ruimte tussen iris en voorste glasvochtmembraan, waarin de lens is opgehangen aan radiaire vezels (*zonula van Zinn*) die naar het corpus ciliare lopen. Zie ook Kunstlens.

### Adaptatiestoornissen

**Dagblindheid** Als de kegeltjes onvoldoende functioneren of als te veel licht op het netvlies komt (aniridie, albinisme). Gaat gepaard met lichtschuwheid (zie aldaar). **Nachtblindheid** (hemeralopie, in Angelsaksische literatuur ook wel nyctalopie). De staafjes functioneren onvoldoende: aangeboren (essentiële hemeralopie, niet-progressief), secundair aan netvliesdegeneraties (retinopathia pigmentosa, progressief), bij vitamine A-gebrek (komt in Nederland zeer zelden voor). Kan ook bij een onvoldoende gecorrigeerde myopie (nachtmyopie, zie aldaar) als klacht worden geuit.

### Adie, pupilstoornis van (*pupillotonie*)

Relatief lichtstijve, verwijde pupil aan één zijde. Komt meer voor bij vrouwen, begint tussen het twintigste en veertigste jaar. Pupilreacties: meestal gestoorde accommodatie, gestoorde convergentie: de pupil verwijdt zich na convergentievernauwing slechts zeer langzaam. Vaak ook verlies van knie- en achillespeesreflex (*syndroom van Holmes-Adie*). **Aet.** Ciliaire ganglionitis?

\* Met medewerking van G.S. Baarsma, L.J. de Heer, J.H. Pameyer, G. van Rij en R. Wijn-gaarde.