

I: Afwijkingen aan het voorsegment: *cornea + kamerhoek*



Fig casus 1a

15: Toegenomen corneadiameter: buphthalmos

16: Een congenitale afwijking van het voorsegment: glaucoom

I: *cornea + kamerhoek: macroscopie*

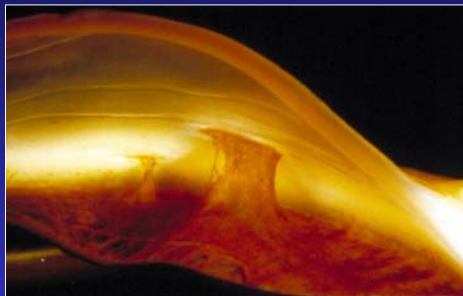


Fig casus 1b

- 17: - Vergroeiingen van de iris met de binnenzijde van de cornea
- Het iris/lens diafragma is naar voren verplaatst, de pupilopening is gesloten.
- Er is geen afvloed van het kamervocht: glaucoom
Achter de lens: hyaloïde (embryonale) vaatsysteem

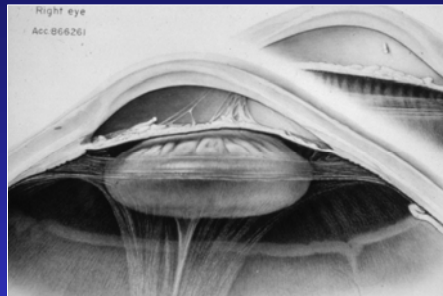
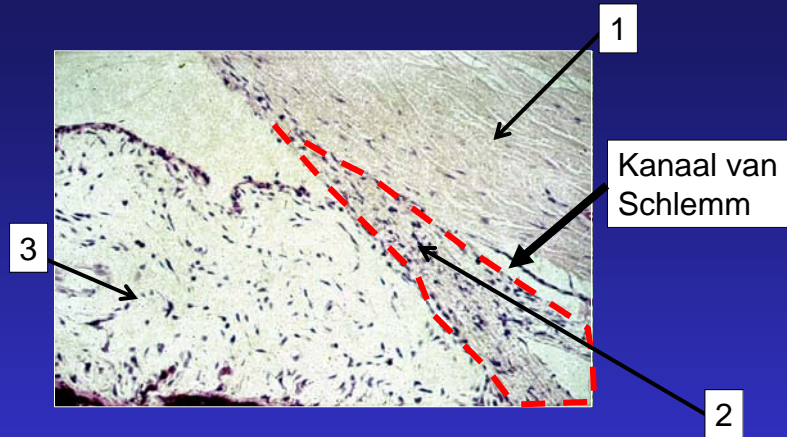


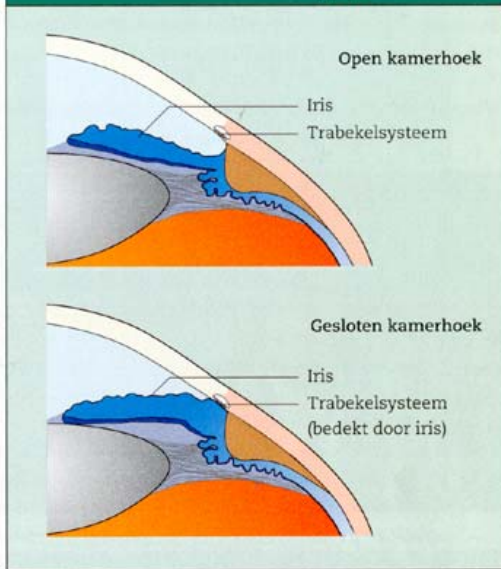
Fig casus 1c

I: cornea + kamerhoek: microscopie



pijl 1: scera; pijl 2: trabekelsysteem, pijl 3: iris
De kamerhoek is gesloten, waardoor geen afvloed van kamervocht = primair congenitaal glaucoom

Open kamerhoek en kamerhoekafsluitingsglaucoom



Zakboek Oogheelkunde
Fig. 10.2 (p. 117)

**II: Afwijkingen aan het voorsegment:
*iris en corpus ciliare: kliniek***



Fig casus 2
18: Peri-limbale roodheid
19: iritis. DD:?

**II: Afwijkingen aan het voorsegment:
*iris en corpus ciliare: kliniek***



Zakboek Oogheelkunde
Fig. 10.9 (p. 125)

18: Perilimbale roodheid
19: iritis. DD: rood oog t.g.v glaucoom (troebele cornea/midwijde pupil)

III: Afwijkingen aan het voorsegment: *de lens*



Fig casus 3a

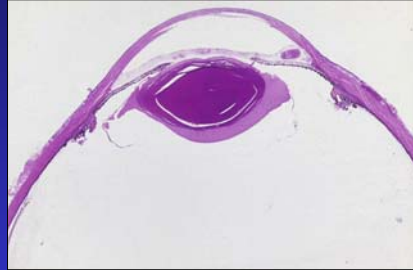


Fig casus 3b

20: troebele lens - cataract

21: wazige visus

IV Afwijkingen aan *de retina 1*



Fig casus 4a

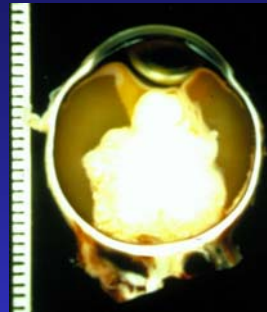


Fig casus 4b

22: een witte reflex in het rechter oog "kattenog"

23: Macroscopie: losgelaten netvlies met grote witte tumor

IV Afwijkingen aan de retina 1



Fig casus 4c

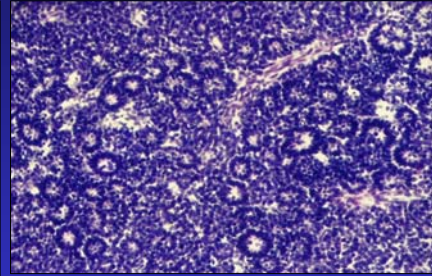


Fig casus 4d

23: Microscopie: tumor uitgaande van het netvlies, met vorming van rozetten

24: Retinoblastoom

IV Afwijkingen aan de retina 2

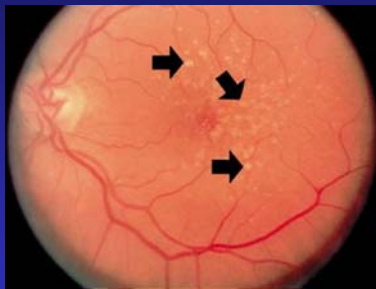


Fig casus 5a

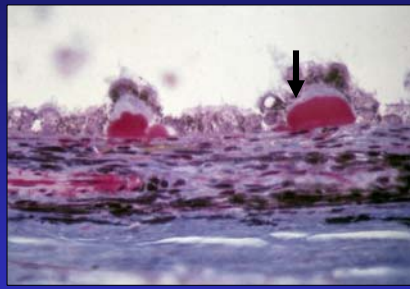
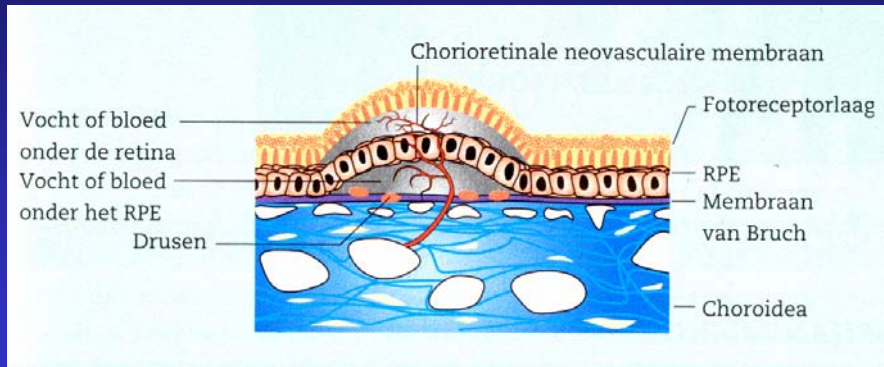


Fig casus 5b

25: in de fundus "gele puntjes": drusen

26: deposities onder het RPE = microscopie van drusen:

IV Afwijkingen aan de retina 2



Zakboek Oogheelkunde
Fig. 11.1 (p. 131)

IV Afwijkingen aan de retina: vasculair



Fig casus 6

27: bloeding in een kwadrant van het netvlies

28: een tak van de vena centralis retinae (zie Fig. 12.6 zakboek)

29: vena tak occlusie; Dit leidt tot plotseling gedeeltelijk visusverlies

IV Afwijkingen aan de retina: vasculair

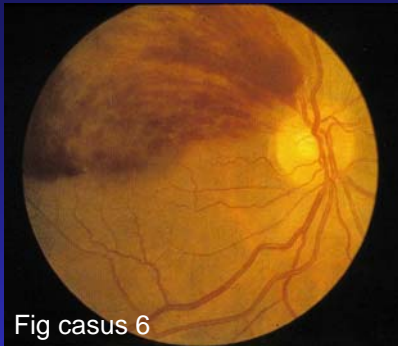
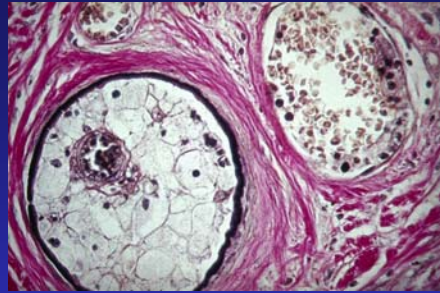


Fig casus 6



27: bloeding in een kwadrant van het netvlies

28: een tak van de vena centralis retinae (zie Fig. 12.6 zakboek)

29: vena tak occlusie; Dit leidt tot plotseling gedeeltelijk visusverlies

Veneuze occlusie kan het gevolg zijn van arterio-sclerotische vaatveranderingen (vb: art. centr. retinae die vrijwel totaal afgesloten is door een atheroom plaque).

IV Afwijkingen aan de retina: vasculair

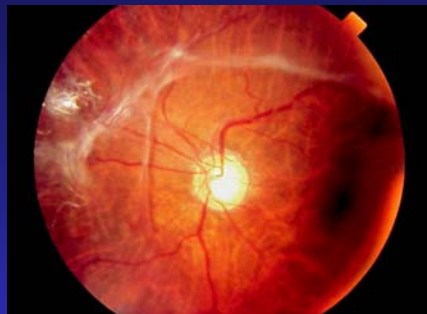


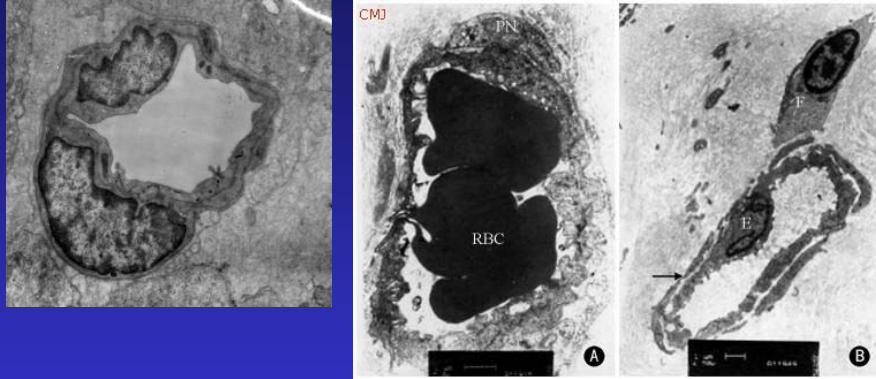
Fig casus 7

30: Preretinale neovasculaire membraan. Dit is een kenmerk van ernstige ischaemische retinopathie.

De preretinale neovascularisaties kunnen leiden tot retina- en glasvochtbloedingen. Door tractie van zo'n membraan kan het netvlies loskomen van het retinale pigment epitheel.

31: Diabetes Mellitus is de meest voorkomende ziekte die vasculaire ischaemie veroorzaakt

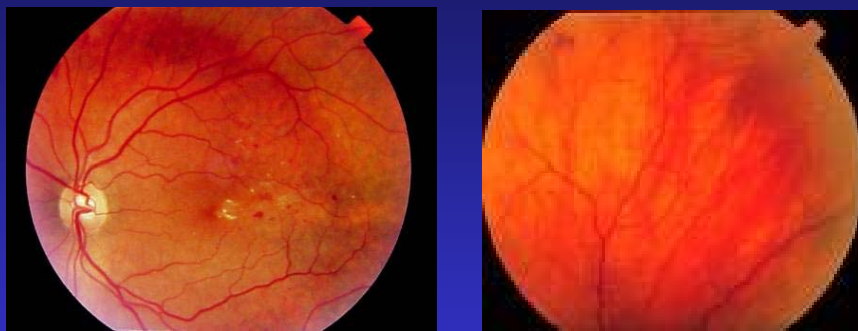
IV Afwijkingen aan de retina: vasculair



32: Mechanisme vasculaire ischaemie?

Verdikking van de basaalmembraan van capillairen en verlies van pericyten, leidend tot occlusie van en lekkage vanuit capillairen.

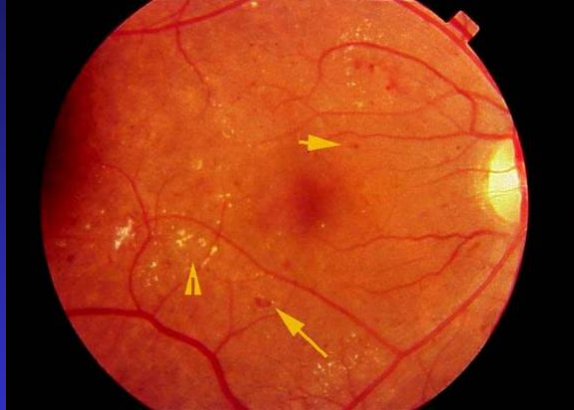
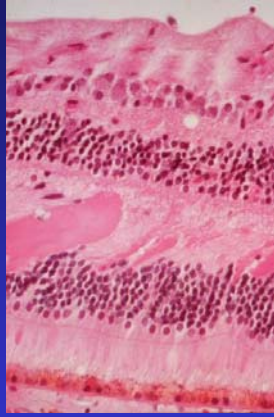
IV Afwijkingen aan de retina: vasculair



33: Kenmerken van lekkage vanuit capillaire vaten in de retina?

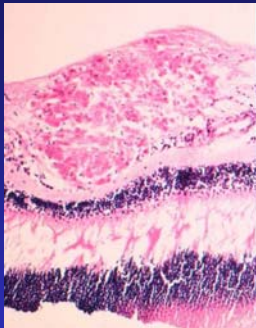
Oedeem, harde exudaten en bloedingen

IV Afwijkingen aan de retina: vasculair



33: microscopie harde exudaten (eiwit, lipiden)

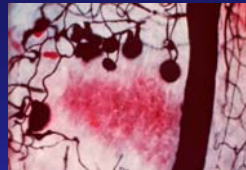
IV Afwijkingen aan de retina: vasculair



cotton wool spots



pre- en intraretinale
neovascularisatie



irreguliere venen

34: Kenmerken van occlusie van capillaire vaten in de retina?
cotton wool spots, neovascularisatie, irreguliere venen

Vasculaire retinale aandoeningen

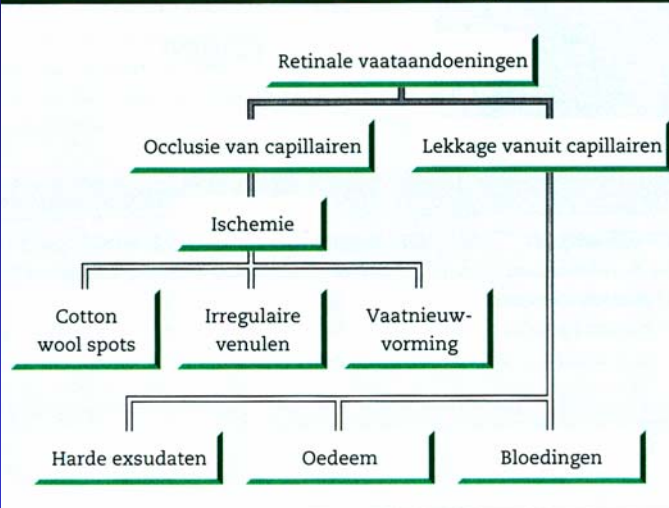
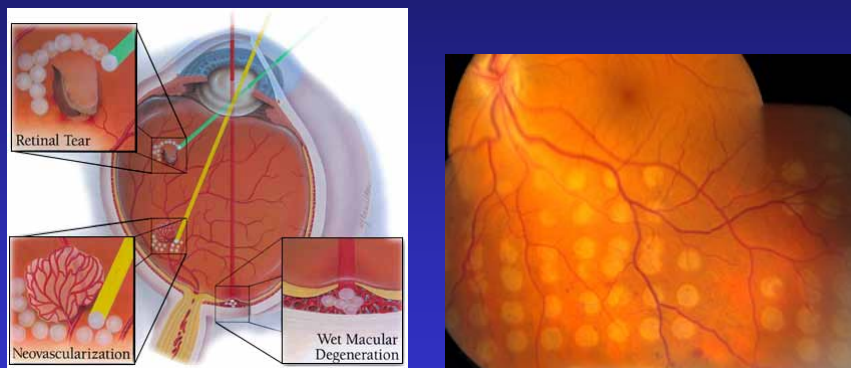


Fig. 12.1 in zakboek

34: Samenvatting van gevolgen van retinale vasculaire ischemie

IV Afwijkingen aan de retina: vasculair



36: Behandeling diabetische retinopathy: Argonlaser behandeling

Pathologie van het oog: wat moet je weten voor het tentamen

- Glaucoom: (James et al., 2004; Hd. 10 p. 115-128)
 - * Congenitaal gesloten kamerhoek glaucoom
- Uvea (vaatvlies): uveitis (James et al., 2004; Hd. 9 p. 103-107)
 - * belangrijk: verschillen t.o.v. scleritis, conjunctivitis en acuut glaucoom!
- Lens: cataract (James et al., 2004; Hd. 8 p. 93-95)
- Pathologie van de retina
 - * Retinale tumoren, retinoblastoom (James et al., 2004; Hd. 11 p. 144-146)
 - * Macula degeneratie (James et al., 2004; Hd. 11 p. 130-136)
 - * Vasculaire retina-aandoeningen
 - effecten occlusie van capillairen/ lekkage vanuit de microcirculatie.
 - diabetische retinopathie (James et al., 2004; Hd. 12 p. 149-155)
 - arteriele en veneuze occlusies (James et al., 2004; Hd. 12 p. 155-158)

Zie ook ZO3: Anatomie en pathologie van de retina