

A decorative Art Nouveau style frame with intricate black line work, featuring floral motifs at the top corners and a central bottom ornament. The frame encloses the main text.

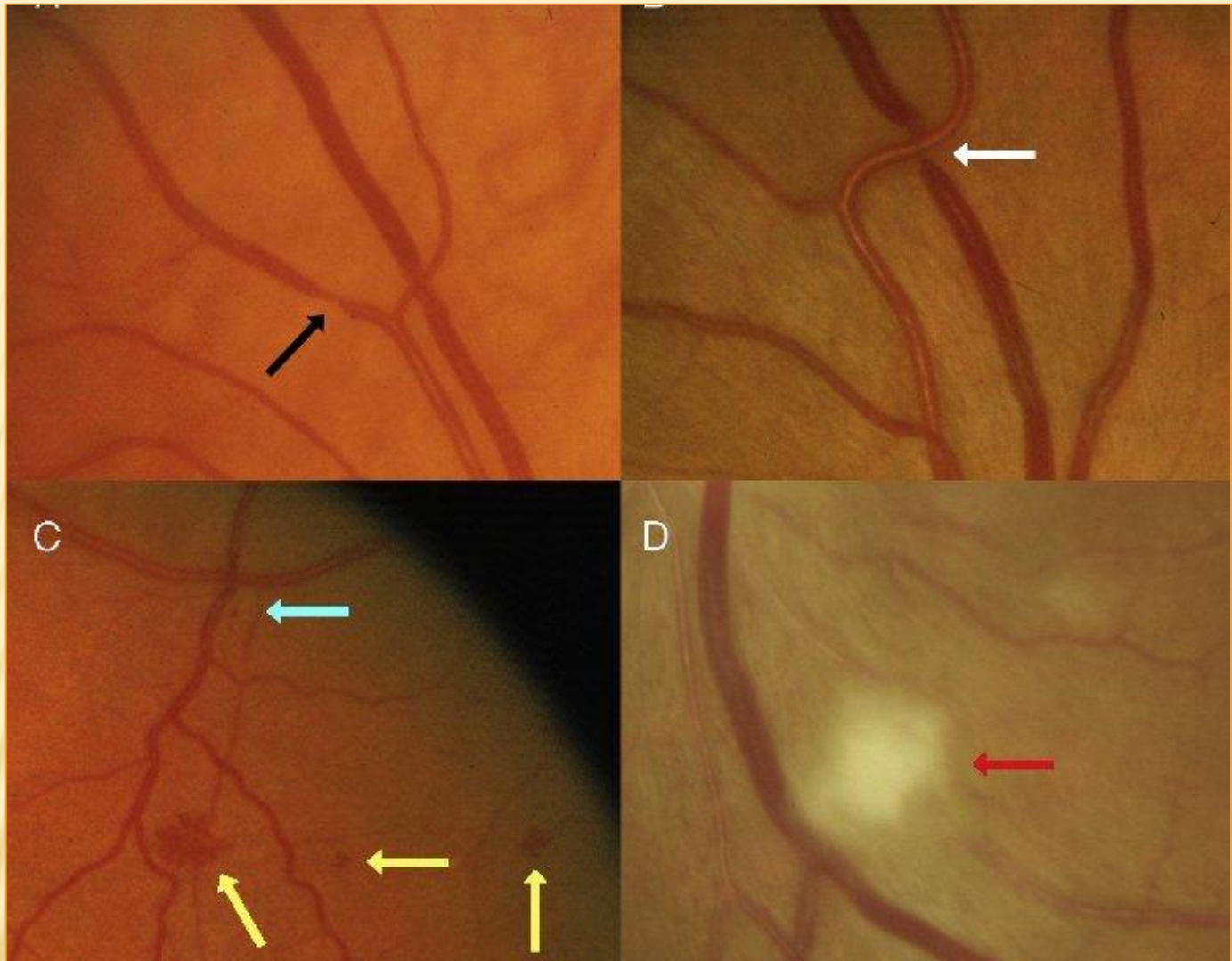
# **HYPERTENSIV RETINOPATI**

15.09.2016

# KLASSIFIKASJON (KEITH,WEGNER)

---

- **Grad 0:** Diagnostisert hypertensjon uten noe retinale tegn
- **Grad 1:** Fortynning av arterioler («narrowing») samt tegn på sklerotiserende arterioler
- **Grad 2:** Forekomst av nipping i blodårene, krysningsfenomen (symptom Salus)
- **Grad 3:** Retinal ødem, gemorrage, harde og bomull- ekssudater, Bonnet`s sign og Salus
- **Grad 4:** I tillegg til papillødem og «makulær star» av harde ekssudater forekommer – assosiert med malign hypertnesjon og sterk assosiasjon med mortalitet

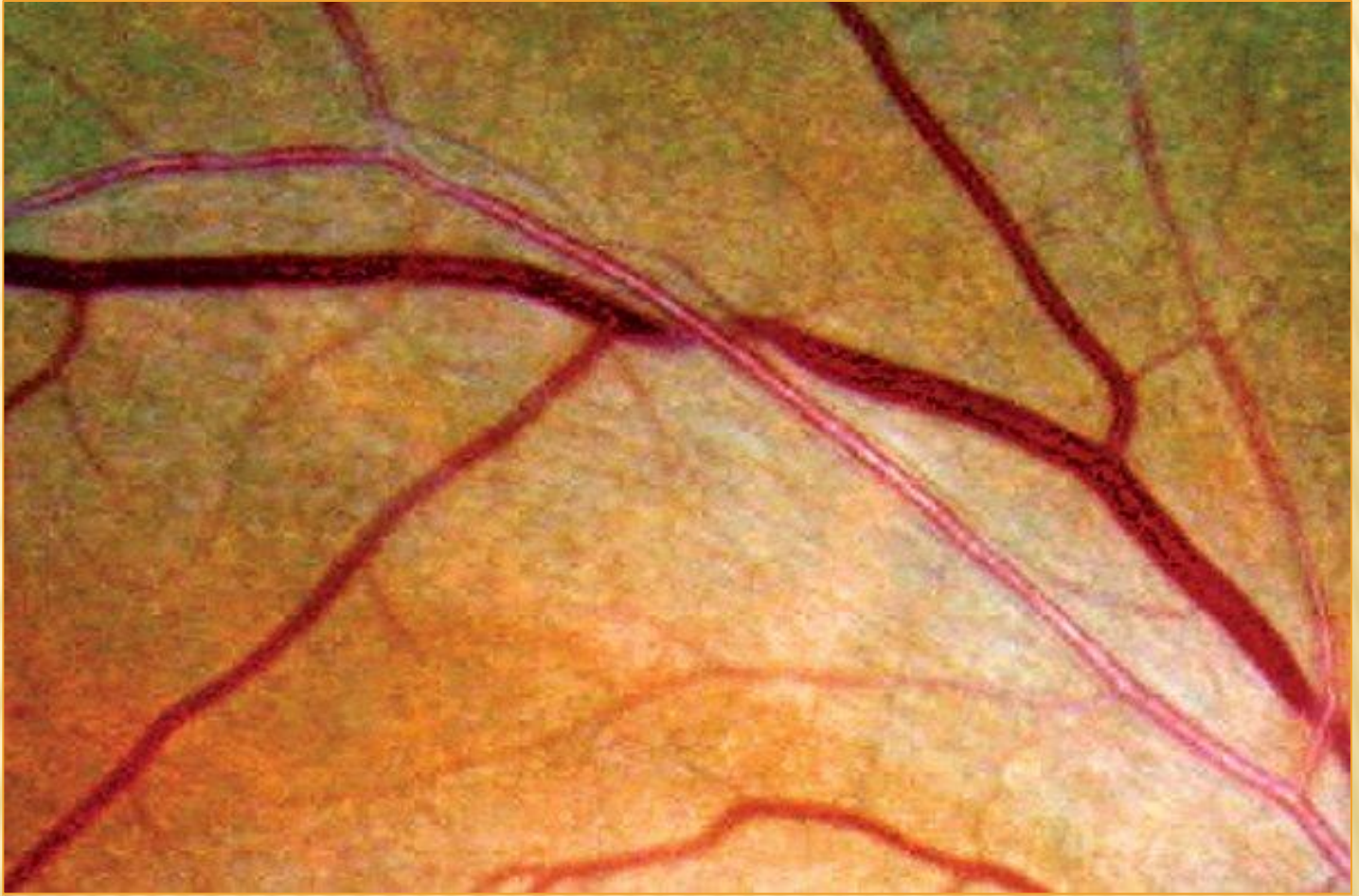


# VASKULÆRE RETINALE TEGN

(A narrowing av arterioler, B krysnings fenomen, C microanevrisme og intraretinale blødninger, D bomull ekssudat)



**GRAD 1**



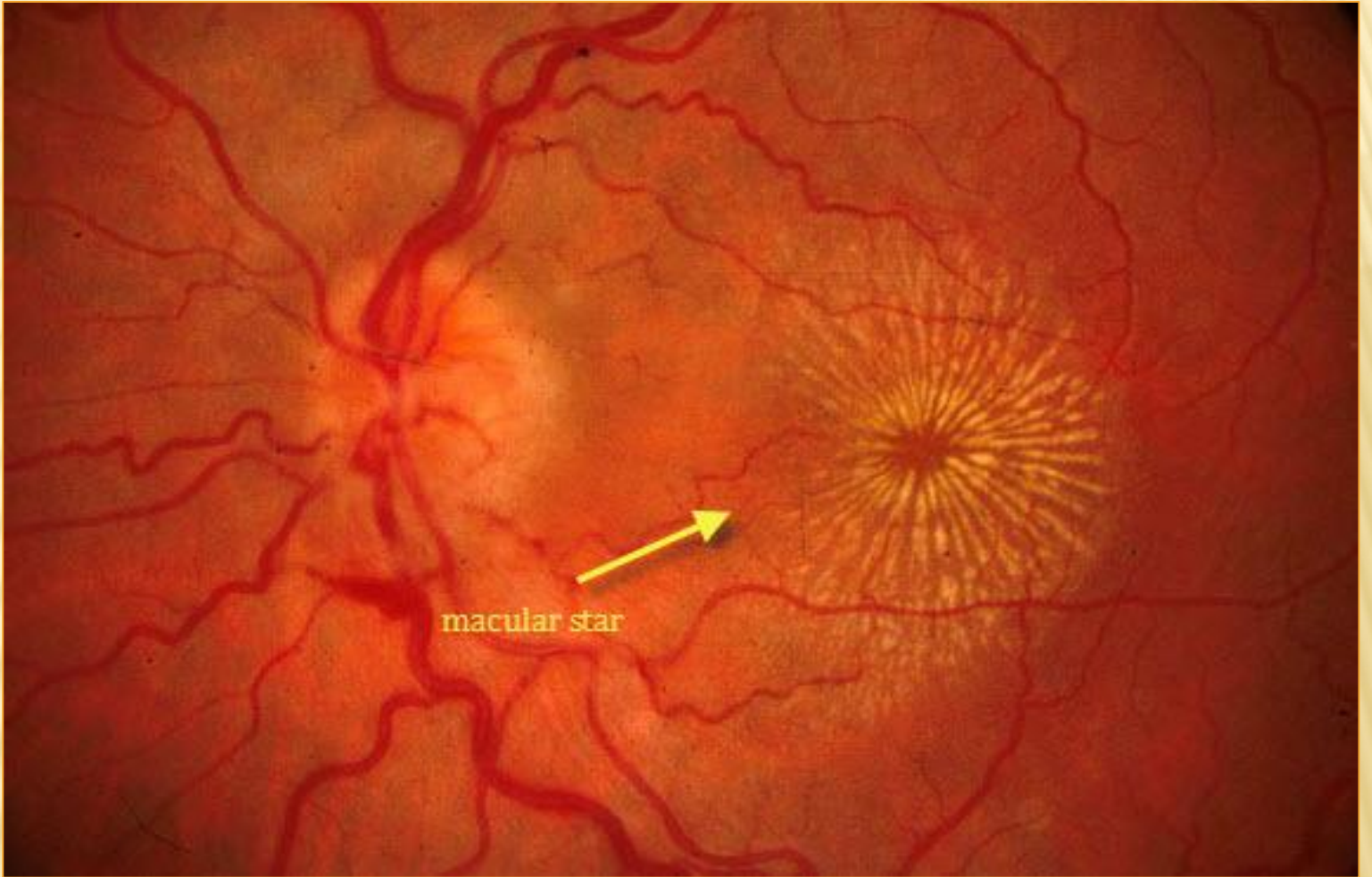
**GRAD 2**



**GRAD 2**



**GRAD 3**



**GRAD 4**



# DIAGNOSE

---

- Oftalmoskopi med midriase
- OCT av makula og papille
- Fluoroscein Angiografi (FA) med kontrast

# BEHANDLING

---

- Først og fremst stabilisering av BT og god kontroll over BT
- Øyemessig avhenger av grad til retinopati og stort sett preventivt mot synstap: ved sentral arterieokklusjon og venetromboser er det sine retningslinjer i oppfølging og behandling, laser fokalt om uttalte micro- eller makroanevrismer , o.s.v.



**TAKK FOR OPPMERKSOMHET!**