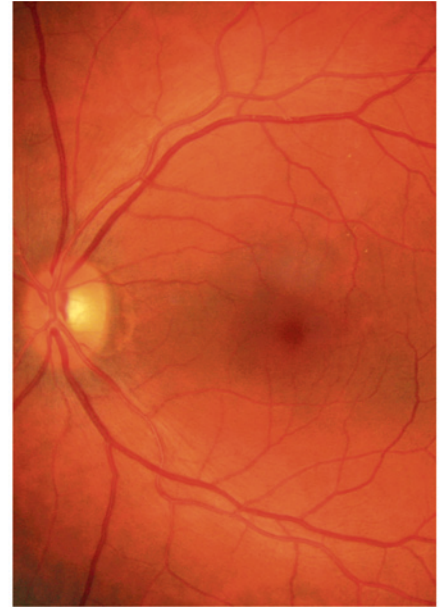
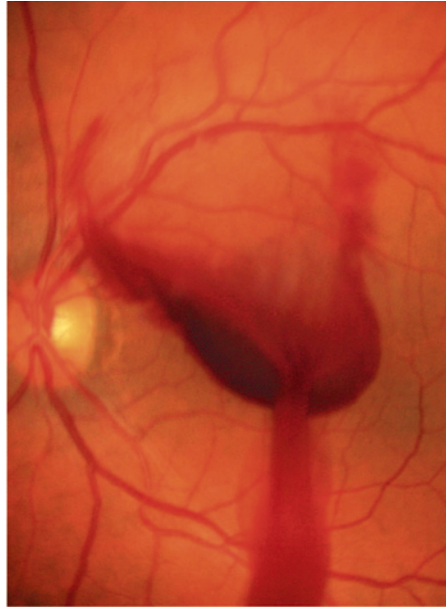
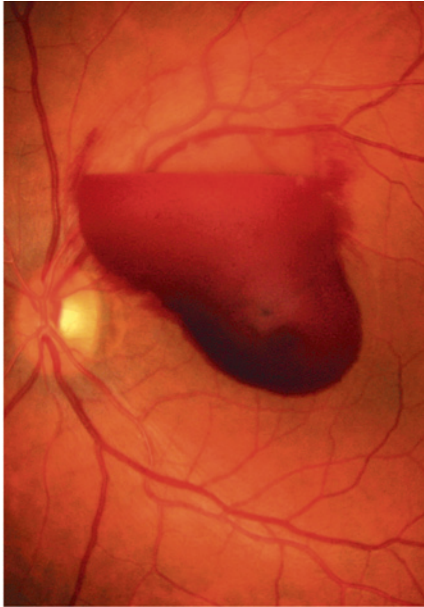


# Laserbehandling av premakulær blødning



En tidligere frisk mann i 40-årene merket akutt synsreduksjon på sitt venstre øye etter en episode med kraftige brekninger. Ved undersøkelse ble det funnet et sentralt utfall i synsfeltet til venstre øye, og visus ble målt til fingertelling 20 cm. Oftalmoskopi viste at det forelå en blødning i maculaområdet. Hematomet hadde en størrelse på 15 mm<sup>2</sup> og var lokalisert i et spalteformet rom mellom corpus vitreum og retina (bildet til venstre).

To dager etter symptomdebut ble det utført membranotomi ved hjelp av neodmium-YAG-laser. Med pasienten sittende foran en spaltelampe ble laserlyset ledet inn i øyet via en kontaktlinse og videre gjennom pupillen til membranen som dannet hematomet fremre begrensning. Ved å applisere en laserpuls mot nedre del av hematomet ble det laget et hull i corpusmembranen, hvor igjennom blodet umiddelbart rant inn i corpus vitreum og ned i bunnen av øyet (bildet i midten). Få minutter etter behandlingen anga pasienten normalisering av synet, og ved kontroll åtte uker senere var det normale

funnt ved oftalmoskopi (bildet til høyre). Visus var da 1,25.

Premakulære blødninger kan være valsalvindusert, som hos vår pasient, eller de kan være forårsaket av diabetisk retinopati, retinale veneokklusjoner, karmalformasjoner eller traumer. Lasermembranotomi kan være rask og effektiv behandling for å bedre synet ved slike blødninger (1, 2).

*Pasienten har gitt samtykke til at artikkelen blir publisert.*

**Jørgen Krohn**  
jorgen.krohn@helse-bergen.no  
**Bård Kjersem**  
Øyeavdelingen  
Haukeland universitetssykehus

Jørgen Krohn (f. 1959) er spesialist i øyesykdommer, overlege og professor ved Institutt for klinisk medisin, Universitetet i Bergen. Forfatter har fylt ut ICMJE-skjemaet og oppgir ingen interessekonflikter.

Bård Kjersem (f. 1955) er fotografmester og medisinsk fotograf.

Forfatter har fylt ut ICMJE-skjemaet og oppgir ingen interessekonflikter.

## Litteratur

1. Rennie CA, Newman DK, Snead MP et al. Nd: YAG laser treatment for premacular subhyaloid haemorrhage. *Eye (Lond)* 2001; 15: 519–24.
2. Krohn J, Bjune C. Nd: YAG laser membranotomy for premacular haemorrhage. *Acta Ophthalmol Scand* 2004; 82 (3p1): 316–9.

Mottatt 17.9. 2012, første revisjon innsendt 7.11. 2012, godkjent 15.11. 2012. Medisinsk redaktør Merete Kile Holtermann.

 Engelsk oversettelse på [www.tidsskriftet.no](http://www.tidsskriftet.no)