

Schiedamse Vest 180  
3011 BH Rotterdam  
T +31 (0)10 401 77 77  
www.oogziekenhuis.nl

## OCT-onderzoek algemeen

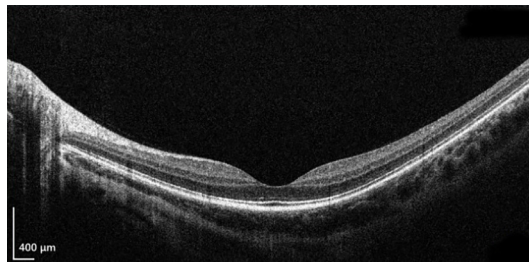
Deze patiëntenfolder geeft u informatie over het OCT-onderzoek.

### Het onderzoek

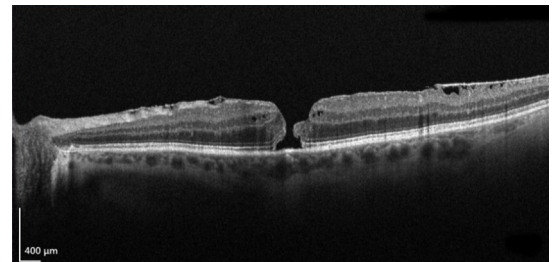
Met een OCT- (Optical Coherence Tomograph) apparaat worden er beelden gemaakt van de structuren van het oog. Het gaat hierbij meestal om dwarsdoorsneden van (een gedeelte van) het netvlies (retina). Op deze manier kunnen afwijkingen aan het netvlies nauwkeurig in beeld worden gebracht. Soms wordt het onderzoek uitgevoerd in combinatie met andere onderzoeken, zoals fluorescentie-angiografie of gezichtsveldonderzoek.

Een OCT wordt verricht door een medewerker die gespecialiseerd is in dit onderzoek. Het beeld wordt naderhand beoordeeld door de oogarts.

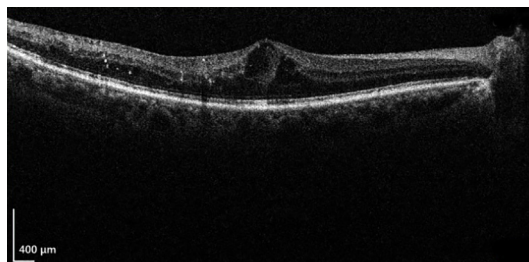
### De OCT-foto



*OCT van een gezonde macula*



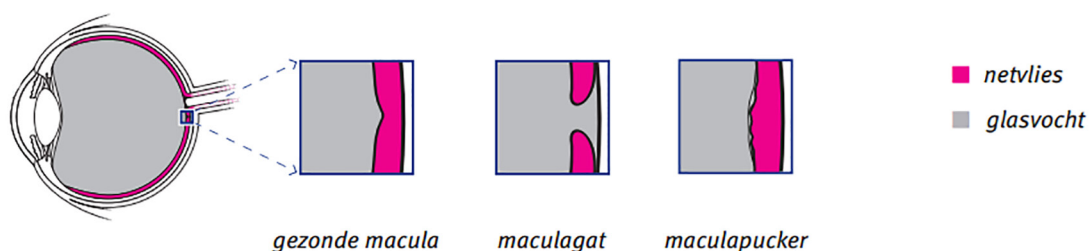
*OCT van een maculagat*



*OCT van een oedeem*

### Het doel

Het doel van het onderzoek is het stellen van een diagnose, het mogelijk maken van een eventuele behandeling of het volgen van de voortgang daarvan. De OCT wordt het meest gebruikt om aandoeningen van de macula (gele vlek, het centrum van het oog) te bekijken. Het gaat hier om bijvoorbeeld macula degeneratie (veroudering van de gele vlek), maculagat (een gat in de macula), maculapucker (plooiën in het netvlies) of maculavocht. Een OCT-onderzoek wordt ook gebruikt om eventuele afwijkingen van de oogzenuw of van het hoornvlies (met een voorsegment OCT) in beeld te brengen.



### Voor het onderzoek

Voor het maken van een OCT is het meestal nodig dat uw pupillen verwijd zijn. U krijgt hiervoor pupilverwijdende druppels in uw oog (ogen). Het duurt ongeveer 15 minuten voordat de druppels werken. De OCT kan ook gemaakt worden wanneer de pupillen niet verwijd zijn. Wanneer het om een patiënt met een (mogelijk) macula probleem gaat wil de arts echter vaak ook het netvlies nog beoordelen waarvoor verwijde pupillen gewenst zijn.

### Tijdens het onderzoek

Tijdens het onderzoek rust uw hoofd op een kinsteun van het apparaat. Kijkend in het apparaat ziet u een oplichtend kruis, waarnaar u moet blijven kijken. Een OCT wordt van één of beide ogen gemaakt, is meestal niet belastend en geheel pijnloos. Het onderzoek duurt 5 tot 10 minuten. De uitslag van het onderzoek krijgt u bij het eerstvolgende bezoek bij de oogarts.

### Na het onderzoek

Er wordt geen fel licht of flitslicht gebruikt bij dit onderzoek. Door de pupilverwijdende druppeltjes kan het zicht nog ongeveer twee uur na het onderzoek wat wazig zijn. Wij adviseren u om de eerste twee uur na het onderzoek niet zelf auto te rijden.

### Meer info

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de afdeling Beeld- & Functieonderzoek van Het Oogziekenhuis Rotterdam, telefoonnummer 010 401 77 97.

De informatie in deze patiëntenfolder kunt u ook terugvinden op [www.oogziekenhuis.nl](http://www.oogziekenhuis.nl).