

**Stafleden**

Dr. Dewachter Anne  
Dr. Pollet Luc  
Dr. Lafaut Bart  
Dr. Vandelanotte Sylvie

**Geconsulteerde artsen**

Dr. Miroir Claire  
Dr. Kempeneers Anne

t: 050 45 23 40  
f: 050 45 38 42

# Optical Coherence Tomografie (OCT)

## Wat is OCT?

Het betreft een nieuwe beeldvormingstechniek waarbij door middel van lichtgolven coupes van uw netvlies en uw oogzenuw kunnen gemaakt worden.

Door gebruik te maken van het verschil in snelheid waarmee lichtgolven zich doorheen weefsels verplaatsen en worden teruggekaatst kunnen gekleurde scans worden gemaakt, waarbij de dikte en de samenstelling van het weefsel gedetailleerd in beeld kan gebracht worden. Door middel van lichtgolven in plaats van geluidsgolven, zoals bij echografie, kunnen zeer fijne coupes gemaakt worden van het achterste deel van het oog .

Het onderzoek is zeer geschikt voor het opsporen van aandoeningen binnen de gele vlek (macula), zoals gaatjes, membraanvorming of vocht welke voorkomt bij de maculaire degeneratie of bij aantasting door diabetes.

Bij glaucoompatiënten is het onderzoek nuttig om de dikte van de zenuwvezellaag rond de oogzenuw op te meten en zo glaucoomschade te documenteren en op te volgen.



## Hoe verloopt het onderzoek?

Het onderzoek is helemaal niet vervelend en is niet pijnlijk.

Meestal dient de pupil verwijd te worden met oogdruppels zodat het zicht nadien enkele uren wat waziger kan blijven.

U neemt plaats op een stoel voor het apparaat en plaatst het hoofd op de kinsteun en het voorhoofd tegen de band. Je kijkt dan in de camera waarbij een zacht, niet verblindend en niet schadelijk licht in je oog schijnt. Ondertussen worden beelden opgenomen. Nadien worden deze digitaal opgeslagen in de computer.

Na het onderzoek is er geen specifieke hinder en dienen geen speciale voorzorgen te worden genomen.

