

OCT onderzoek

Wat is een OCT?

De afkorting OCT staat voor Optical Coherence Tomography. Door middel van deze techniek kunnen we opnames van het centrum van het oog maken met een zeer duidelijk beeld. Het is te vergelijken met een echo. Bij OCT gebruiken we lichtgolven in plaats van geluidsgolven. Met OCT kunnen we verschillende onderdelen in het oog afbeelden. We gebruiken OCT-onderzoek meestal om het netvlies te onderzoeken, vooral de macula. De macula, ofwel gele vlek, is het centrale deel van het netvlies. De macula zorgt ervoor dat u scherp kunt zien. Hierdoor kunt u lezen, gezichten herkennen en televisie kijken.

Hoe werkt OCT?

OCT werkt met infraroodstralen. Het apparaat stuurt deze stralen via de pupil naar het netvlies. De verschillende lagen van het netvlies kaatsen de stralen terug naar het apparaat. Met deze informatie kan het apparaat een dwarsdoorsnede van het netvlies maken. De oogarts kan niet alleen zien dat er iets niet goed is, maar ook waar de afwijking precies zit. Met behulp van de OCT kan de oogarts ook de afwijking in de gaten houden en kijken of de behandeling goed werkt.

Wanneer gebruiken we OCT?

Vaak laat uw oogarts een OCT maken als er problemen lijken te zijn in het centrale gedeelte van het netvlies. Dit noemen we ook wel de macula of gele vlek. Door het onderzoek kunnen we verschillende aandoeningen van deze macula ontdekken.

De belangrijkste aandoeningen zijn:

- Maculaoedeem: Er zit vocht in de macula. Dit komt voor bij diabetes, vaatverstopping of ontstekingen.
- Maculagat: Er zit een gat in uw centrale netvlies.
- Maculapucker: Er ligt een vliesje op uw centrale netvlies en dit vervormt uw zicht.
- Maculadegeneratie: Dit is veroudering van de macula. U kunt hierover meer lezen in de folder '*Macula degeneratie*'

Daarnaast kan de OCT gebruikt worden voor de beoordeling van de dikte van de zenuwvezellaag van de oogzenuw. Dit kan worden gedaan bij mensen met glaucoom of met multiple sclerose.

Hoe verloopt het onderzoek?

Het OCT onderzoek vindt plaats in een aparte kamer op de polikliniek Oogheelkunde. Soms krijgt u van tevoren druppels die uw pupil vergroten. De druppels werken na ongeveer vijftien minuten. Deze druppels kunnen uw zicht gedurende drie à vier uur wazig maken. U kunt dus niet zelf rijden. Wij raden u aan om iemand te regelen die u naar het ziekenhuis brengt en terug kan rijden.

Het OCT onderzoek duurt ongeveer tien minuten. U neemt plaats op een stoel achter een apparaat en plaatst uw kin in een kinsteun. In het apparaat verschijnt een groen lampje waar u naar moet kijken. U voelt niks van het onderzoek. Er is namelijk geen contact nodig met uw oog. Het onderzoek vindt plaats met licht en is veilig voor uw oog.

Let op: Het is per patiënt en per onderzoek verschillend of oogdruppels nodig zijn. Twijfelt u of u iemand mee moet nemen voor het vervoer? Neemt u dan contact op met de polikliniek Oogheelkunde.

Heeft u nog vragen?

U kunt bellen naar de polikliniek Oogheelkunde, telefoonnummer 0513 – 685 420 of stel uw vraag via Mijntjongerschans. Voor meer informatie kunt u kijken op de website: www.mdvereniging.nl.

Grip op uw zorg via Mijntjongerschans

Mijntjongerschans.nl is het patiëntenportaal van ziekenhuis Tjongerschans. Dit portaal is bereikbaar voor alle patiënten die zijn ingeschreven bij Tjongerschans. Na het inloggen op www.mijntjongerschans.nl met DigiD met sms-verificatie of via de DigiD app heeft u toegang tot uw medische gegevens. U kunt hier ook afspraken maken, een vraag stellen, vragenlijsten invullen en uitslagen bekijken.

DISCLAIMER

Wij adviseren u bij uw bezoek aan de polikliniek en bij opname zo min mogelijk geld, sieraden, dure kleding en andere zaken van (emotionele) waarde mee te nemen naar het ziekenhuis. Het ziekenhuis aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan of verlies van dergelijke zaken.