

Patiënteninformatie

Optical Coherence Tomografie (OCT)

INLEIDING

Wat is OCT?

OCT is een beeldvormende techniek die hoge resolutie beelden kan maken van structuren van het oog. De beelden geven een doorsnede weer van het netvlies of de oogzenuw van het oog.

Meestal wordt de OCT gebruikt om een beeld te maken van het centrale deel van het netvlies, de gele vlek of macula genoemd. Ook wordt er soms een scan gemaakt van de oogzenuw, de blinde vlek of papil genoemd.

VOORBEREIDING

Voor dit onderzoek zijn geen specifieke voorbereidingen nodig. U kunt dus gewoon eten en eventueel uw medicijnen innemen. Voor het onderzoek is het nodig dat uw pupillen iets groot zijn, hiervoor krijgt u druppels in het oog. De eerst uren na het onderzoek zult u iets wazig zien, dit trekt volledig bij.

Als u contactlenzen draagt, is het wel nodig dat u deze uitdoet, omdat u gedruppeld moet worden. Neem dus (als u deze heeft) uw bril mee.

U kunt na het onderzoek niet goed zien (wazig) en u mag niet autorijden. Regelt u dus begeleiding om naar het ziekenhuis te komen. Het onderzoek duurt niet lang en is niet pijnlijk. De OCT wordt gedaan op de polikliniek Oogheelkunde.

ONDERZOEK

U neemt plaats achter een apparaat met uw kin in een steun en uw hoofd tegen een band aan.

Tijdens het onderzoek kijkt u naar een fixatiepunt. Het onderzoek duurt ongeveer 10 minuten.

Het apparaat stuurt een infrarode lichtbundel, via de pupil, in het oog op het netvlies.

Het heeft niets te maken met röntgenstraling of andere straling en heeft geen invloed op een pacemaker.

De verschillende structuren van het oog reflecteren dit infrarode licht weer terug, via de pupil, naar buiten het oog.

Hier wordt het gereflecteerde licht opgevangen door het apparaat, er ontstaat een beeld van een dwarsdoorsnede van het netvlies, opgebouwd uit verschillende lagen.

VRAGEN?

Mocht u na het lezen van deze informatie nog vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de polikliniek Oogheelkunde, tel: 020 – 512 5115