© Het Oogziekenhuis Rotterdam, November 2024

het oog ziekenhuis rotterdam

Schiedamse Vest 180

3011 BH Rotterdam

T +31 (0)10 401 77 77

www.oogziekenhuis.nl

Kleurenblindheid

Als u kleurenblind bent, heeft u moeite om kleuren goed te zien. Kleurenblindheid is eigenlijk geen goede naam. Blindheid voor alle kleuren is extreem zeldzaam. Een echte kleurenblinde ziet alleen maar in zwart-wit en tinten grijs, zoals we vroeger op een zwartwit TV zagen. Een echte kleurenblinde ziet ook veel minder goed overdag en heeft erg veel last van het licht, omdat hij net zoals een nachtdier alleen met de staafjes kijkt.

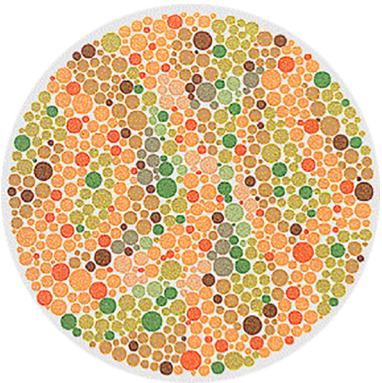
Oorzaken

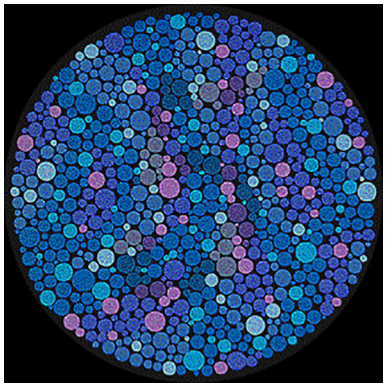
In het oog zit het netvlies en op dat netvlies zitten kleine cellen: kegeltjes en staafjes. Bij kleurenblindheid zit er een fout in de kegeltjes. Deze kegeltjes schakelen niet goed, waardoor u kleuren niet ziet zoals ze in werkelijkheid zijn. Kleurenblindheid is erfelijk. Zo kunnen zonen het via hun moeder van opa erven.

Klachten

Bijna alle mensen met problemen bij het kleuren zien kunnen gewoon scherp zien en hebben geen last van het licht. Zij kunnen alleen het verschil tussen bepaalde kleuren (meestal rood en groen) niet goed zien. Het komt veel voor, ongeveer bij 2% van alle mannen in Nederland. Zij zien bijvoorbeeld niet goed het verschil tussen rijpe rode aardbeien en onrijpe groene aardbeien. Meestal gaat het om een foutje van de kegeltjes die aangeboren is en gedurende het leven niet verandert.

Testen van het kleuren zien





Een rood-groen kleurenblinde ziet in het rechter figuur het cijfer 5. Het linker figuur laat zien wat iemand ziet die niet rood-groen-kleurenblind is.

Behandeling

Wij begrijpen dat kleurenblindheid lastig kan zijn. Voor sommige beroepen, zoals piloot, schipper en treinmachinist is het goed kleuren kunnen zien nodig. Er bestaat nog geen behandeling voor kleurenblindheid. Op de website www.kleurenblindheid.nl vindt u wel veel nuttige, praktische tips over hoe u met kleurenblindheid om kunt gaan.

Meer info

Heeft u of uw kind na het lezen van deze folder nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met het KinderOOGcentrum/afdeling orthoptie: bereikbaar van maandag t/m vrijdag van 08.15 uur tot 16.30 uur op telefoonnummer: 010 401 77 41. U kunt de vraag ook stellen aan de oogarts of orthoptist bij de volgende afspraak.

De informatie in deze folder kunt u terugvinden op www.oogziekenhuis.nl.