



KNOW THE GLOW®

Leukocoria (“De Witte Gloed”) is een abnormale rode oogreflex, die vaak te zien is bij verschillende ernstige oogziekten bij jonge kinderen. Het is ook de belangrijkste vermijdbare oorzaak van blindheid bij jonge kinderen.

Gelukkig kan “De Witte Gloed” worden gedetecteerd door middel van eenvoudige flitsfotografie, waardoor ouders over de hele wereld een behandeling kunnen zoeken in de vroegere stadia van deze zicht- en mogelijks levensbedreigende ziekten.

⦿ Het Doel

Ons doel is het voorkomen van vermijdbare blindheid bij kinderen op globale schaal.

⦿ De Missie

Onze missie is om het grote publiek en de medische gemeenschap in te lichten over hoe ze “de Witte Gloed” kunnen herkennen zodat blindheid bij kinderen kan worden voorkomen.



FEITEN OVER

DE WITTE GLOED

- Bij wel één op de 80 kinderen is “de Witte Gloed” voor de leeftijd van negen jaar te zien
- Meer dan 80 procent van de patiënten met Retinoblastoom of de ziekte van Coats wordt voor het eerst gediagnosticeerd door een ouder of een familielid via het herkennen van “de Witte Gloed”.
- De “Witte Gloed” is een indicator van meer dan 30 gezichtsstoornissen en -ziekten, zoals amblyopie (lui oog), de ziekte van Coats, aangeboren cataract, refractieafwijkingen, retinale ontwikkelingsstoornissen en retinoblastoom.

FEITEN OVER
**BLIND
ZIJN**

- Ergens ter wereld, wordt elke 60 seconden een kind blind
- Bijna een half miljoen kinderen worden jaarlijks blind
- Het aantal gevallen van blindheid zal in 2050 verdrievoudigen, tenzij er meer aan preventie wordt gedaan
- Voorspeld wordt, dat blindheid in de VS tegen 2050 verdubbeld zal zijn
- 80 procent van blindheid bij kinderen is te voorkomen of te genezen
- 75 procent van blinde volwassenen in de Verenigde Staten is werkloos
- De wereldwijde kosten van slecht kunnen zien wordt op 3 triljoen dollar geschat
- De kosten van slecht kunnen zien in de VS bedragen meer dan 139 miljard dollar per jaar
- Wereldwijd zijn 39 miljoen mensen blind
- 285 miljoen mensen wereldwijd zijn visueel gehandicapt

BEKIJK FOTO'S, NEEM FOTO'S

“De Gloed” verschijnt op flitsfoto's als een witte, ondoorzichtige of gele vlek in de pupil van het oog, wat kan duiden op één van de meer dan 30 verschillende oogziekten en -aandoeningen.

We vragen ouders om:

- 1 **Op zoek te gaan naar “de Witte Gloed”** door oude foto's te bekijken of nieuwe foto's van uw kinderen te maken
- 2 **Bekijk foto's van je kind**, waarbij deze recht in de camera kijken, omdat “de Witte Gloed” alleen vanuit deze hoek zou kunnen te detecteren zijn.
- 3 **chakel de bewerk-rode-ogenfunctie van je camera** uit om “de Witte Gloed” vast te kunnen leggen
- 4 **Wees alert** als je “de Witte Gloed” één keer ziet. Wees **ACTIEF** als je het twee keer in hetzelfde oog ziet.
- 5 **Vraag een oogspecialist - een optometrist of een oogarts** - om een uitgebreid oogonderzoek, inclusief een rode-ogen-reflextest.
- 6 **Breng foto's van uw kind waarop u meent “de Witte Gloed”** te zien mee naar de afspraak met de oogarts
- 7 **Help ons het nieuws te verspreiden!** Vooral aan ouders van jonge kinderen!

Want geen enkel kind zou blind mogen worden door een vermijdbare oogziekte.

Ga voor meer informatie over “De Gloed” naar www.knowtheglow.org



Sources: 10 FACTS ABOUT BLINDNESS AND VISUAL IMPAIRMENT. http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_publicazioni_1656_ulterioriallegati_ulterioriallegato_0_alleg.pdf. 10 little-known facts about blindness. (2015, September 24). <https://www.perkins.org/stories/10-little-known-facts-about-blindness>. April 2010 Issue. <https://retinatoday.com/issues/2010-apr>. Balmer, A., & Munier, F. (2007, December). Differential diagnosis of leukocoria and strabismus, first presenting signs of retinoblastoma. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2704541/>. The Economic Burden of Vision Loss and Eye Disorders in the United States. <https://www.norc.org/Research/Projects/Pages/the-economic-burden-of-vision-loss-and-eye-disorders-in-the-united-states.aspx>. Global Blindness Projected to Triple by 2050. (2018, May 18). <https://www.seeintl.org/global-blindness-2050/>. Hollows, F. (2017, April 21). The five facts about childhood blindness you need to know. <https://medium.com/@FredHollows/the-five-facts-about-childhood-blindness-you-need-to-know-eb8149eccece>. Hollows, F. (2017, April 21). The five facts about childhood blindness you need to know. <https://medium.com/@FredHollows/the-five-facts-about-childhood-blindness-you-need-to-know-eb8149eccece>. Munson, M. C., Plewman, D. L., Baumer, K. M., Henning, R., Zahler, C. T., Kietzman, A. T., ... Shaw, B. F. (2019, October 2). Autonomous early detection of eye disease in childhood photographs. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6774731/>. Myers, C. (2016, November 9). High Rate of Unemployment for the Blind. <https://work.chron.com/high-rate-unemployment-blind-14312.html>. Potential disease detection using photographs in childhood vision screenings. (2016, February 17). <https://knowtheglow.org/research-efforts-focus-on-increased-glow-detection-through-vision-screening/>. Visual impairment, blindness cases in U.S. expected to double by 2050. <https://www.nei.nih.gov/about/news-and-events/news/visual-impairment-blindness-cases-us-expected-double-2050>.