



KNOW THE GLOW®

Leukokorie (“Die Glans”) is ’n abnormale rooi-oogrefleks wat algemeen voorkom by verskeie verwoestende kindersiektes van die oog, asook die voorste voorkombare oorsaak van kinderblindheid.

Gelukkig kan “Die Glans” deur eenvoudige flitsfotografie opgespoor word, wat ouers wêreldwyd in staat stel om reeds in die vroegste stadiums van hierdie sig- en lewensbedreigende siektes diagnose en behandeling te soek.

○ Sig

Ons visie is die wêreldwye uitwissing van voorkombare kinderblindheid.

○ Missie

Ons missie is om die algemene publiek en die mediese gemeenskap op te voed oor hoe om “die Glans” te identifiseer en om optrede aan te moedig om kinderblindheid te voorkom.



FEITE OOR

DIE GLANS

- Tot een uit elke 80 kinders sal “die Glans” voor die ouderdom van nege jaar toon
- Meer as 80 persent van Retinoblastoom- en Coats-siekte-geleenthede word aanvanklik deur ’n ouer of familielid gediagnoseer deur middel van “die Glans”
- Miskien ’n aanduiding van meer as 30 sigafwykings en -siektes, kan “die Glans” ’n teken wees van Amblyopie, Coats-siekte, Aangebore Katarak, Refraksiefout, Retina-dysplasie en Retinoblastoom, onder andere

FEITE OOR

B LIN DHEID

- Irgendwaer in die wêreld word 'n kind elke 60 sekondes blind
- Bykans 'n halfmiljoen kinders ontwikkel jaarliks blindheid
- Teen die jaar 2050 sal die voorkoms van blindheid verdriedubbel, tensy voorkomingspogings verskerp word
- Blindheid in die VSA word voorspel om teen 2050 te verdubbel
- Agtig persent van kinderblindheid is voorkombaar of geneesbaar
- Vyf-en-sewentig persent van volwassenes wat blind is in die Verenigde State is werkloos
- Die wêreldwye koste van sigverlies word op \$3 triljoen geraam
- Die koste van sigverlies in die VSA is meer as \$139 miljard per jaar
- Wêreldwyd is 39 miljoen mense blind
- 285 miljoen mense wêreldwyd het siggestremdhede

🔍 KONTROLEER FOTO'S, NEEM FOTO'S

The Glow' verskyn in flitsfoto's as 'n wit, deursigtige of geel kol in die pupil van die oog, wat moontlik dui op een van meer as 30 verskillende oogsiektes en -toestande.

Ons vra ouers om:

- 1 Kyk vir 'The Glow!' deur ou foto's te kontroleer of nuwe foto's van jou kind te neem.
- 2 Hersien foto's van jou kind wat direk na die kamera kyk, aangesien 'The Glow' moontlik slegs vanuit hierdie hoek verskyn.
- 3 Skakel jou kamera se rooi-oog verminderingsfunksie af om moontlik 'The Glow' vas te vang.
- 4 Wees waaksaam ias jy 'The Glow' een keer sien. WEES AKTIEF as jy dit twee keer in dieselfde oog sien.
- 5 Vra 'n oogspesialis—'n optometrist of oogarts—fvir 'n omvattende oogondersoek, insluitend 'n rooi-refleks toets.
- 6 Bring foto's van jou kind wat 'The Glow' wys na hul afspraak by die oogarts.
- 7 Help ons om die boodskap te versprei! Veral aan ouers van jong kinders!!!

Omdat geen kind blind behoort te word as gevolg van 'n voorkombare oogsiekte nie.

Vir meer inligting oor 'The Glow,' besoek **www.knowtheglow.org**.



Sources: 10 FACTS ABOUT BLINDNESS AND VISUAL IMPAIRMENT. http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_publicazioni_1656_ulterioriallegati_ulterioreallegato_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-eb8149eccee>. 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-eb8149eccee>. 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>.