



KNOW THE GLOW®

Ang Leukocoria (“The Glow”) ay isang abnormal na red eye reflex, karaniwan sa ilang mapanirang sakit sa mata ng kabataan pati na rin ang nangungunang maiiwasang sanhi ng pagkabulag ng kabataan.

Sa kabutihang palad, ang “The Glow” ay nakikita sa pamamagitan ng simpleng flash photography, na nagbibigay-daan sa mga magulang sa buong mundo na maghanap ng diagnosis at paggamot sa pinakamaagang yugto ng mga sakit na nagbabanta sa paningin at buhay.

✪ Bisyon

Ang aming bisyon ay ang pandaigdigang pag-aalis ng maiiwasang pagkabulag ng kabataan.

✪ Misyon

Ang aming misyon ay bigyan ng kaalaman ang pangkalahatang publiko at medikal na komunidad kung paano matukoy ang “the Glow” at humimok ng aksyon upang maiwasan ang pagkabulag sng kabataan.



FACTS ABOUT

T HE GLOW

- Hanggang isa sa 80 bata ang magpapakita ng “The Glow.”
- Mahigitsa 80% ng mga kaso ng Retinoblastoma at Coats’ Disease ay unang nadiagnose ng isang magulang sa pamamagitan ng “The Glow.”
- Posibleng indicator ng 16 na sakit kabilang ang: Amblyopia, Coats’ Disease, Congenital Cataract, Refractive Error, Retinal Dysplasia at Retinoblastoma.

PREVENT CHILDHOOD BLINDNESS • KNOW THE GLOW

FACTS ABOUT

B LIN DNESS

- Sa isang lugar sa mundo, ang isang bata ay nabubulag kada 60 segundo.
- Halos kalahating milyong kabataan ang nabubulag taon taon.
- Magdodoble ang bilang ng kaso ng pagkabulag sa taong 2020 maliban lamang kung paiging ang pagsisikap na mapigilan ito.
- 62% ng mga nasa hustong gulang na bulag sa Estados Unidos ay walang trabaho.
- 80% ng childhood blindness ay maiwasan o malulunasan.
- Ang pagkabulag ay nagdaragdag ng \$10,500 taun-taon sa halaga ng pangangalagang pangkalusugan ng sinumang indibidwal.
- Ang pandaigdigang halaga ng pagakawala ng paningin ay tinatayang nasa 3 Trilion.
- Ang tinatayang pang-ekonomiyang pasanin ng mga sakit sa mata at pagkawala ng paningin ay may kabuuang \$139 bilyon.

SUMURI NG LARAWAN, KUMUHA NG LARAWAN

Lumilitaw ang “The Glow” sa mga flash na larawan bilang isang puti, opaque, o dilaw na batik sa pupil ng mata, na posibleng nagpapahiwatig ng isa sa higit sa 30 iba’t ibang mga sakit at kondisyon sa mata.

Hinihiling namin sa mga magulang na:

- ① Hanapin ang “the Glow!” sa pamamagitan ng pagsusuri sa mga lumang larawan o pagkuha ng mga bagong larawan ng iyong anak
- ② Suriin ang mga larawan ng iyong anak na direktang nakatingin sa camera dahil ang “the Glow” ay maaaring lumabas lamang sa anggulong ito
- ③ I-off ang feature na red eye reduction ng iyong camera upang posibleng makuha ang “the Glow”
- ④ Maging alerto, kung makita mo ang “the Glow” minsan. MAGING ACTIBO, kung nakita mo ito ng pangalwang beses sa parehong mata
- ⑤ Magtanong sa isang espesyalista sa mata-isang optometrist o isang ophthalmologist-para sa isang komprehensibong pagsusuri ng mata, kabilang ang isang red reflex test
- ⑥ Magdala ng mga larawan ng iyong anak na nagpapakita ng “the Glow” sa kanilang appointment sa doktor sa mata
- ⑦ Tulungan kaming ipamahagi ang salita! Lalo na sa mga magulang ng maliliit na kabataan!

Dahil walang bata ang dapat mabulag sa maiwasang sakit sa mata.

Para sa karagdagang impormasyon tungkol sa “The Glow,” pumunta sa www.knowtheglow.org.

Sources: 10 FACTS ABOUT BLINDNESS AND VISUAL IMPAIRMENT. http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_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.umd.edu/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>.