



# KNOW THE GLOW®

La leucocorie (« la lueur ») est un réflexe oculaire rouge anormal, commun à plusieurs maladies oculaires dévastatrices chez l'enfant, ainsi que la principale cause évitable de cécité infantile.

Heureusement, « The Glow » est détectable grâce à une simple photographie au flash, permettant aux parents du monde entier de rechercher un diagnostic et un traitement dès les premiers stades de ces maladies potentiellement mortelles.

## ○ Vision

Notre vision est l'élimination mondiale de la cécité infantile évitable.

## ○ Mission

Notre mission est d'éduquer le grand public et la communauté médicale sur la façon d'identifier « la lueur » et de mener des actions pour prévenir la cécité infantile.



### FAITS SUR

# T HE GLOW

- Jusqu'à un enfant sur 80 présentera « The Glow » avant l'âge de neuf ans
- Plus de 80 pour cent des cas de rétinoblastome et de maladie de Coats sont d'abord diagnostiqués par un parent ou un membre de la famille via « the Glow »
- Potentiellement un indicateur de plus de 30 troubles et maladies de la vision, « la lueur » pourrait être un signe d'amblyopie, de maladie de Coats, de cataracte congénitale, d'erreur de réfraction, de dysplasie rétinienne et de rétinoblastome, entre autres



- Quelque part dans le monde, un enfant devient aveugle toutes les 60 secondes
- Près d'un demi-million d'enfants deviennent aveugles chaque année
- Les taux de cécité tripleront d'ici 2050 si les efforts de prévention ne sont pas intensifiés
- Aux États-Unis, la cécité devrait doubler d'ici 2050
- 80 pour cent des cas de cécité infantile sont évitables ou guérissables
- Aux États-Unis, 75 pour cent des adultes aveugles sont au chômage
- Le coût mondial de la perte de vision est estimé à 3 000 milliards de dollars
- Le coût de la perte de vision aux États-Unis s'élève à plus de 139 milliards de dollars par an
- Dans le monde, 39 millions de personnes sont aveugles
- 285 millions de personnes dans le monde sont malvoyantes

## 🕒 VÉRIFIER LES PHOTOS, PRENDRE DES PHOTOS

« The Glow » apparaît sur les photos au flash sous la forme d'une tache blanche, opaque ou jaune dans la pupille de l'œil, indiquant potentiellement l'une des plus de 30 maladies et affections oculaires différentes.

### Nous demandons aux parents de:

- 1 **Recherchez « la lueur ! »** en vérifiant d'anciennes photos ou en prenant de nouvelles photos de votre enfant.
- 2 **Examinez les photos de votre enfant** regardant directement l'appareil photo, car « the Glow » ne peut apparaître que sous cet angle.
- 3 **Désactivez la fonction de réduction des yeux rouges de votre appareil photo** pour potentiellement capturer « la lueur ».
- 4 **Soyez vigilant** si vous voyez « la lueur » une fois. **SOYEZ ACTIF**, si vous le voyez deux fois dans le même œil.
- 5 **Demandez à un ophtalmologiste** (un optométriste ou un ophtalmologiste) un examen complet de la vue, comprenant un test du réflexe rouge.
- 6 **Apportez des photos de votre enfant** qui montrent « l'éclat » à son rendez-vous chez l'ophtalmologiste.
- 7 **Aidez-nous à faire passer le message !** Surtout aux parents de jeunes enfants !!!

**Parce qu'aucun enfant ne devrait devenir aveugle à cause d'une maladie oculaire évitable.**

Pour plus d'informations sur « The Glow », rendez-vous sur [www.knowtheglow.org](http://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](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-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>.