



KNOW THE GLOW®

La leucocorie (“The Glow” en anglais pour “la lueur”) est un reflet blanchâtre de la pupille, signe clinique commun de nombreuses affections oculaires pédiatriques à conséquences dévastatrices.

Heureusement, la leucocorie est détectable avec simple photo prise avec un flash dans un éclairage tamisé ou encore près d’une fenêtre, ce qui permet aux parents partout dans le monde de faire diagnostiquer et traiter ces maladies menaçant la vue, voire la vie de l’enfant, à un stade précoce.

○ Vision

Notre ambition est d’éliminer la cécité infantile évitable à l’échelle mondiale.

○ Mission

Notre mission est d’éduquer le grand public et la communauté médicale à identifier la leucocorie et de stimuler les initiatives visant la prévention de la cécité infantile.



FAITS SUR

LA
LEU
COCORIE

- Jusqu’à 1 enfant sur 80 va présenter une leucocorie avant l’âge de 9 ans.
- Plus de 80% des cas de rétinoblastome et de maladie de Coats sont détectés par un parent ou membre de famille par le biais de leucocorie.
- Indicateur potentiel de plus de 30 affections oculaires différentes, la leucocorie peut être un signe de cataracte congénitale, rétinoblastome, maladie de Coats, hyperplasie du vitré primitif, amblyopie et défaut réfractif entre autres.

FAITS SUR
**LA
CÉ
CITÉ**

- Quelque part dans le monde, un enfant devient aveugle toutes les 60 secondes
- Presque un demi-million d'enfants deviennent aveugles chaque année
- Le taux d'aveugles va tripler d'ici 2050 à moins que des efforts de prévention ne soient intensifiés
- Le taux de cécité aux Etats-Unis pourrait doubler d'ici 2050
- 80 pour cent des cas de cécité infantile sont évitables ou traitables
- 75 pour cent des adultes aveugles aux Etats-Unis sont sans emploi
- Le coût total de la perte de vision est évalué à 3 000 milliards de dollars
- Le coût annuel de la perte de vision aux Etats-Unis se chiffre à plus de 139 milliards de dollars
- Dans le monde, 39 millions de personnes sont aveugles
- Dans le monde, 285 millions de personnes présentent une déficience visuelle

REGARDEZ ATTENTIVEMENT LES PHOTOS, PRENEZ-EN

La leucocorie apparaît sur les photos prises avec un flash comme une tache blanche, opaque ou jaune dans la pupille, indiquant potentiellement une des plus de 30 pathologies oculaires différentes.

On demande aux parents de :

- 1 **Rechercher la leucocorie** en inspectant les vieilles photos de votre enfant ou en prenant des nouvelles photos.
- 2 **Inspecter les photos où votre enfant** regarde droit vers l'appareil photo, car la leucocorie pourrait apparaître uniquement sous cet angle.
- 3 **Désactiver la fonction anti-yeux rouges sur votre appareil photo** afin de - potentiellement - capter la leucocorie.
- 4 **Soyez vigilant**, si vous voyez la leucocorie une seule fois. Agissez, si vous la remarquez 2 fois dans le même oeil.
- 5 **Demander un examen oculaire complet à un ophtalmologue**, incluant le test du reflet rouge.
- 6 **Amenez à la consultation avec ophtalmologue les photos de votre enfant** sur lesquelles vous avez remarqué la leucocorie.
- 7 **Aidez-nous à diffuser l'information !** Surtout auprès des parents de jeunes enfants !!!



Parce qu'aucun enfant ne devrait perdre la vue à cause d'une maladie oculaire évitable.

Pour plus d'information sur la leucocorie, consultez 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-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>.