



KNOW THE GLOW®

Leococoria (“O Brilho”) é um reflexo anormal dos olhos vermelhos, comum em várias doenças oculares infantis devastadoras, bem como a principal causa evitável de cegueira infantil.

Felizmente, “O Brilho” é detectável através de uma simples fotografia com flash, permitindo que pais em todo mundo procurem diagnóstico e tratamento nas fases iniciais destas doenças visuais e potencialmente fatais.

○ Visão

A nossa visão é a eliminação global da cegueira infantil evitável.

○ Missão

Nossa missão é educar o público em geral e a comunidade médica sobre como identificar “O Brilho” e promover ações para prevenir a cegueira infantil.



FACTS ABOUT

T HE GLOW

- Até uma em cada 80 crianças exibirá “O Brilho” antes dos nove anos de idade.
- Mais de 80 por cento dos casos de Retinoblastoma e doença de Coats são diagnosticados pela primeira vez pelos pais ou membros da família através do “Brilho”.
- Potencialmente, um indicador de mais de 30 distúrbios e doenças da visão, “O Brilho” pode ser um sinal de Ambliopia, Doença de Coats, Catarata Congênita, Erro Refrativo, Displasia Retiniana e Retinoblastoma, entre outros.

FACTS ABOUT**B
LINDNESS**

- Em algum lugar no mundo, uma criança fica cega cada 60 segundos.
- Quase meio milhão de crianças desenvolvem cegueira anualmente.
- As taxas de cegueira triplicarão até 2050 a menos que os esforços de prevenção sejam intensificados.
- Prevê-se que a cegueira nos EUA duplicará até 2050.
- 80 por cento da cegueira infantil é evitável ou curável.
- 75 por cento dos adultos cegos nos Estados Unidos estão desempregados.
- O custo global da perda de visão é estimado em US\$ 3 Trilhões.
- O custo da perda de visão nos EUA é superior a \$139 bilhões anualmente.
- Em todo o Mundo, 39 milhões de pessoas são cegas.
- 285 milhões de pessoas em todo o mundo são deficientes visuais.

☉ VERIFIQUE FOTOS, TIRE FOTOS

“O Brilho” aparece em fotos com flash como uma mancha branca, opaca ou amarela na pupila do olho, indicando potencialmente uma das mais de 30 doenças e condições oculares diferentes.

Pedimos aos pais que:

- 1 **Procure pelo “Brilho”** verificando fotos antigas ou tirando novas fotos da sua criança.
- 2 **Revise fotos da sua criança** olhando diretamente para a câmera, pois “O Brilho” só aparece deste ângulo.
- 3 **Desligue o recurso de redução de olhos vermelhos da sua câmera** para potencialmente capturar “O Brilho”.
- 4 **Esteja alerta** se você vir “O Brilho” uma vez. SEJA ATIVO, se você vir duas vezes no mesmo olho.
- 5 **Peça a um oftalmologista- optometrista ou oftalmologista- por** um exame oftalmológico completo dos olhos, incluindo um teste de reflexo vermelho.
- 6 **Leve fotos da sua criança** que mostram “O Brilho” para a consulta com o oftalmologista.
- 7 **Ajude-nos a espalhar a palavra!** Especialmente para pais de crianças pequenas!!!

Porque nenhuma criança deveria ficar cega devido a uma doença ocular evitável.

Para obter mais informações sobre “O Brilho”, acesse 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.seintl.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>.