



백색동공 “The Glow” 은 비정상적인 붉은 눈 반사로,
 소아 실명의 주요 예방 가능한
 원인일 뿐만 아니라 여러 심각한 소아 눈 질환에
 공통적입니다

다행히도, “The Glow” 는 간단한 플래시 사진을 통해
 감지할 수 있어 전 세계 부모들이
 시력과 생명을 위협하는 질병의 초기 단계에서
 진단과 치료를 받을 수 있습니다

○ 비전

우리의 비전은 예방 가능한 소아 실명을 전
 세계적으로 없애는 것입니다

○ 임무

우리의 임무는 일반 대중과 의학계에
 “The glow” 를 식별하는 방법을 교육하고
 소아
 실명을 예방하기 위한 행동을 추진하는
 것입니다



- 80명 중 한 명의 어린이들이 9세 이전에 “The glow” 를 나타낼 것입니다
- 망막아세포종과 코츠병의 80% 이상이 “The glow” 을 통해 부모 또는 가족 구성원에 의해 처음 진단됩니다
- 잠재적으로 30개 이상의 시력 장애와 질병의 지표인 광택은 특히 약시, 코츠병, 선천성 백내장, 굴절 이상, 망막 이형증 및 망막모세포종 신호일 수 있습니다



- 세계 어딘가에서, 아이 한명이 60초마다 시력을 잃습니다
- 매년 거의 50만 명의 어린이들이 실명 위기에 처합니다
- 예방 노력이 강화되지 않는 한 2050년까지 실명률은 3배가 될 것입니다
- 소아 실명의 80%는 예방할 수 있거나 치료할 수 있습니다
- 전 세계 시력 손실 비용은 3조 달러로 추정됩니다
- 전 세계적으로 3900만 명의 시각장애인이 있습니다
- 전 세계적으로 2억 8500만 명의 사람들이 시각적으로 불편함을 겪습니다

○ 사진 확인 및 사진 촬영

플래시 사진에서 “The Glow” 는 눈의 동공에 흰색, 불투명 또는 노란색 점으로 나타나 잠재적으로 30개 이상의 다른 눈 질환과 상태 중 하나를 나타냅니다

부모님들께 부탁드립니다:

- ① 오래된 사진을 확인하거나 아이의 새 사진을 찍어 “the glow” 를 찾습니다
- ② 이 각도에서만 “the glow” 가 나타날 수 있으므로 아이가 카메라를 직접 보는 사진을 검토합니다
- ③ 카메라의 적목 현상 감소 기능을 끄면 “광채”를 포착할 수 있습니다
- ④ “The glow” 를 한 번 보면 경계하고, 같은 눈을 두 번 보면 적극적으로 행동하세요
- ⑤ 안과 의사 또는 시력 검사 전문가에게 적색 반사 검사를 포함한 종합적인 시력 검사를 요청합니다
- ⑥ “The glow” 가 표시된 자녀의 사진을 병원에 가져가십시오
- ⑦ 이 소식을 퍼뜨릴 수 있도록 도와주세요. 특히 어린 아이들의 부모님들에게 전해주세요

왜냐하면 어떤 아이도 예방 가능한 눈병으로 실명해서는 안 되기 때문입니다.

“The Glow”에 대한 자세한 내용은 www.knowtheglow.org 을 참조하십시오

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