



白瞳症(“瞳孔区发光”)是一种异常的瞳孔区白色反光(正常的应该是红色反光),常见于多种严重的儿童眼疾,也是儿童失明中最主要且可预防的原因。

幸运的是,“瞳孔区发光”可以通过简单的闪光摄影发现,让全球的家长能够在这些危及视力和生命的疾病早期阶段寻求诊断和治疗。

愿望

我们的愿望是在全球范围内消除可预防的儿童失明。

使命

我们的使命是教育公众和医学界如何识别“瞳孔区发光”,并推动行动以预防儿童失明。



关于

“瞳孔区发光”的事实

- 80名儿童中,就有一人在九岁前会表现出“瞳孔区发光”现象。
- 超过80%的视网膜母细胞瘤和科茨病病例最初由父母或家庭成员通过“瞳孔区发光”现象诊断出来。
- “瞳孔区发光”可能是30多种视力障碍和疾病的早期信号,例如弱视、科茨病、先天性白内障、屈光不正、视网膜发育不良和视网膜母细胞瘤等。

关于

失明的 事实

- 全球范围内，每60秒就有一个孩子失明。
- 每年近50万名儿童失明。
- 如果不加强预防，到2050年失明率将增加三倍。
- 美国的失明率预计到2050年将翻倍。
- 80%的儿童失明是可以预防或治愈的。
- 美国75%的失明成年人没有就业。
- 全球视力丧失的经济成本估计为3万亿美元。
- 美国因视力丧失造成的年经济损失超过1390亿美元。
- 全球有3900万名失明患者。
- 全球有2.85亿人视力受损。

检查照片，拍摄照片

“瞳孔区发光”在闪光灯照片中表现为瞳孔内的白色、浑浊或淡黄色斑点，可能表明超过30种不同的眼病或状况之一。

家长应该：

- ① 定期检查旧照片或拍摄新照片，寻找“瞳孔区发光”。
- ② 检查孩子直视相机的照片，因为“瞳孔区发光”可能只会从这个角度出现。
- ③ 关闭相机的红眼消除功能以捕捉“瞳孔区发光”现象。
- ④ 如果发现一次“瞳孔区发光”，请保持警觉。如果在同一只眼中发现两次，请立即就医。
- ⑤ 寻求眼科专家——验光师或眼科医生，进行包括红光反射测试在内的全面眼部检查。
- ⑥ 带上显示“瞳孔区发光”现象的孩子照片，前往眼科医生的预约。
- ⑦ 请帮助我们传播这个信息！特别是告诉有年幼孩子的家长！！

不能让任何孩子因为可预防的眼疾而失明。

更多关于“瞳孔区发光”的信息，请访问：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-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>.