



KNOW THE GLOW® PREVENT CHILDHOOD BLINDNESS

ल्यूकोकोरिया (“चमक”) एक असामान्य लाल आँख प्रतिवर्त है ,जो कई भयानक बाल्य नेत्र रोगों के साथ ही साथ निवारणीय बाल्य-दृष्टिहीनता का कारण है।

संयोग से, “चमक” फ्लैश फोटोग्राफी जैसे सरल माध्यम से पता लगाया जा सकता है , जिससे दुनिया भर में माता-पिता दृष्टि और जानलेवा बीमारियों की निदान और उपचार शुरूआती चरणों में कर सकेंगे।



विजन

हम विश्व स्तर पर निवारण करने योग्य बाल्य-दृष्टिहीनता को दूर करना चाहते हैं ।



मिशन

हमारा मिशन आम जनता और चिकित्सा समुदाय को यह शिक्षण देने में है की “चमक” की पहचान और निवारण करने योग्य बाल्य-दृष्टिहीनता के प्रति कार्यवाही कैसे करनी है ।



FACTS ABOUT

T HE GLOW

- ८० बच्चों में से एक बच्चा “चमक” प्रदर्शित करता है।
- ८० प्रतिशत से ज़्यादा रेटिनोबलस्टोमा और कोट रोग बीमारी जैसे मामलों का “चमक” के माध्यम से निदान करने वाले सबसे पहले माता-पिता या परिवार के सदस्य होते हैं ।
- संभावित रूप से ३० दृष्टि विकारों या बीमारियों - मंददृष्टि , कोट रोग, जन्मजात मोतियाबिंद, अपवर्तक लुटि, रेटिनल डिसप्लेशिया और रेटिनोबलोआस्टोमा का सूचक “चमक” हो सकता है ।



KNOW THE GLOW®
PREVENT CHILDHOOD BLINDNESS

FACTS ABOUT

B LINDNESS

- दुनिया में हर एक मिनट एक बच्चा अपनी दृष्टि खो देता है।
- प्रतिवर्ष ,लगभग पांच लाख बच्चे दृष्टीहीनता विकसित करते हैं।
- यदि तीव्र गति से रोकथाम के प्रयास नहीं किए गए तब २०५० तक अंधेपन की दर तीन गुनी हो जाएगी।
- २०५० तक अमेरिका में अंधेपन की दर दोगुनी हो सकती है।
- ८० प्रतिशत बाल्य-दृष्टीहीनता को रोका या इलाज किया जा सकता है।
- अमेरिका के ७५ प्रतिशत अंधे वयस्क बेरोजगार हैं।
- दृष्टीहीनता की वैश्विक लागत तीन लाख करोड़ होने का अनुमान है।
- अमेरिका में दृष्टीहीनता की लागत प्रतिवर्ष तेरह हजार नौ सौ करोड़ से अधिक है।
- दुनिया भर में ३९० लाख लोग अंधे हैं।
- विश्व स्तर पर २८ करोड़ ५० लाख लोग नेत्रहीन हैं।

तस्वीरें देखें, तस्वीरें ले

प्रलेश तस्वीरों में “चमक” एक सुसंगत सफेद, अपारदर्शी या आंख की पुतली में पीला धब्बा के रूप में दिखाई देती है, जो ३० से अधिक विभिन्न नेत्र रोगों या परिस्थितियों की लक्षण हो सकती है।

हम माता-पिता से पूछते हैं:

- “चमक!” की तलाश करें, अपने बच्चे की पुरानी तस्वीरों की जाँच करके या नई तस्वीरें लेकर।
- अपने बच्चे की कैमरा की ओर सीधे देखने वाले तस्वीरों की समीक्षा करें क्योंकि “चमक” केवल इसी कोण से दिखाई देती है।
- “चमक” की तस्वीर अपने कैमरा में लेने के लिए अपने कैमरे की लाल आँख कमी सुविधा को बंद करें।
- अगर आपको “चमक” एक बार दिखे तो सतर्क रहिये। यदि आप इसे एक ही आँख में दो बार देखें, तो सक्रिय रहें।
- किसी नेत्रयोग विज्ञानी से पूछें— जैसे ऑप्टॉमट्रिस्ट या कोई नेत्र चिकित्सक—एक विस्तृत नेत्र परीक्षा के लिए, जिमें लाल प्रतिवर्त परीक्षा भी शामिल हो।
- अपने बच्चे की नेत्र चिकित्सा की नियुक्ति के लिए उनक तस्वीरें लाएं जिनमें “चमक” दिखाई दे रही है।
- इस संदेश को खासकर छोटे बच्चों के माता-पिता तक पहुंचाने में हमारी मदद करें!

क्योंकि कोई भी बच्चा एक निवारण करने योग्य नेत्र रोग से अंधा नहीं होना चाहिए।

Sources: 10 FACTS ABOUT BLINDNESS AND VISUAL IMPAIRMENT. http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_publicazioni_1656_ulteriorallegati_ulteriorallegato_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.oeim.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-eb812277e>. 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-eb812277e>. Munson, M. C., Flewman, D. L., Baumer, B., 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/newsroom/news/visual-impairment-blindness-cases-us-expected-double-2050>.

