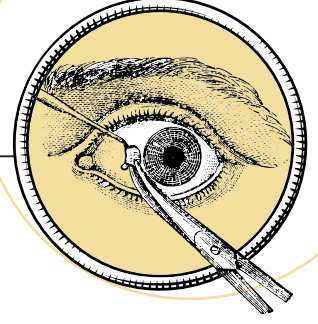


BÖLÜM 4

Şaşılıkta Muayene Yöntemleri



Sinem KARABULUT¹

Şaşılık muayenesi, hastanın karşılanması ile başlar. Hikayenin doğru alınması, görme derecesinin, kayma karakterinin ve miktarının belirlenmesi doğru tanıya gidilmesi açısından çok önemlidir. Bununla beraber ayrıntılı ön ve arka segment muayenesi, etiolojinin açığa kavuşturulmasında hayati öneme sahiptir. Muayene; öykü, inspeksiyon, görme ve refraksiyon muayenesi, göz hareketleri ve kayma miktarının belirlenmesi, binoküler görme ve stereopsis değerlendirilmesi, torsiyon ve akomodasyon testleri gibi birçok yöntemin kombinasyonunu içerir.

1. Öykü

Gestasyondan itibaren ayrıntılı öykü alınmalıdır. Gebelik döneminde travma, medikasyon kullanımı olmuş mu veya enfeksiyon geçirilmiş mi öğrenilmelidir. Doğum haftası, kilosu, doğum tipi sorgulanmalıdır. Hastanın özellikle kafa travması, ateşli hastalık ve konvülsiyon öyküsü araştırılmalıdır. Ebeveynlerde ve akrabalarda şaşılık varlığı sorgulanmalıdır. Şaşılığın başlangıç zamanı (konjenital/edinsel) ve şekli (akut/kronik), diplopi varlığı, gün içindeki karakteri (sıklık şaşılıklar), tedavi geçmişi (gözlük, kapama, cerrahi), eşlik eden sistemik ve nörolojik patolojilerin varlığı sorgulanmalıdır.

¹ Uzm. Dr., Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği, snmkcgl@hotmail.com

Kaynaklar

1. Anstice NS, Jacobs RJ, Simkin SK, Thomson M, Thompson B, Collins AV. Do picture-based charts overestimate visual acuity? Comparison of Kay Pictures, Lea Symbols, HOTV and Keeler logMAR charts with Sloan letters in adults and children. *PLoS One* 2017;12:e0170839-e0170839.
2. Anstice NS, Thompson B. The measurement of visual acuity in children: an evidence-based update. *Clin Exp Optom* 2014;97:3-11.
3. Becker R, Hübsch S, Gräf MH, Kaufmann H. Examination of young children with Lea symbols. *British Journal of Ophthalmology* 2002;86:513-516.
4. Brandt T, Strupp M. General vestibular testing. *Clin Neurophysiol* 2005;116:406-26.
5. Dadeya S, Kaur S. Basic Examination of Strabismus, 2021
6. Gettes BC. Tropicamide, a new cycloplegic mydriatic. *Arch Ophthalmol* 1961;65:632-5.
7. Hered RW, Murphy S, Clancy M. Comparison of the HOTV and Lea Symbols charts for preschool vision screening: SLACK Incorporated Thorofare, NJ, 1997.
8. Jethani J, Seethapathy G, Purohit J, Shah D. Measuring normal ocular torsion and its variation by fundus photography in children between 5-15 years of age. *Indian journal of ophthalmology* 2010;58:417-419.
9. Kanukollu VM, Sood G. Strabismus. StatPearls. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing Copyright © 2021, StatPearls Publishing LLC., 2021.
10. Lai YH, Wang HZ, Hsu HT. Development of visual acuity in preschool children as measured with Landolt C and Tumbling E charts. *J aapos* 2011;15:251-5.
11. Lisberger SG. Visual guidance of smooth-pursuit eye movements: sensation, action, and what happens in between. *Neuron* 2010;66:477-491.
12. Manchandia AM, Demer JL. Sensitivity of the three-step test in diagnosis of superior oblique palsy. *Journal of AAPOS : the official publication of the American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus* 2014;18:567-571.
13. Murray C Mrs BH, Newsham D PhD MDBO. The Normal Accommodative Convergence/ Accommodation (AC/A) Ratio. *J Binocul Vis Ocul Motil* 2018;68:140-147.
14. O'Connor A, Milling A. Normative data for the redesigned Kay Pictures visual acuity test. *J aapos*. 2020
15. Roper-Hall G. The hess screen test. *Am Orthopt J* 2006;56:166-74.
16. Saleh M. Anteriorization of inferior oblique muscle in management of dissociated vertical deviation with or without inferior oblique muscle overaction. *Delta Journal of Ophthalmology* 2018;19:72.
17. Scheiman M, Gallaway M, Frantz KA, et al. Nearpoint of convergence: test procedure, target selection, and normative data. *Optom Vis Sci* 2003;80:214-25.
18. Sethi H, Naik M, Joshi M. Modified Krimsky test for irregular scarred corneas. *Int Ophthalmol* 2017;37:1243-1245.
19. Simon JW, Siegfried JB, Mills MD, Calhoun JH, Gurland JE. A new visual evoked potential system for vision screening in infants and young children. *J aapos* 2004;8:549-54.
20. Stjerna S, Sairanen V, Gröhn R, et al. Visual Fixation in Human Newborns Correlates with Extensive White Matter Networks and Predicts Long-Term Neurocognitive Development. *The Journal of Neuroscience* 2015;35:4824-4829
21. Sue S. Test distance vision using a Snellen chart. *Community Eye Health* 2007;20:52-52.
22. Termsarasab P, Thammongkolchai T, Rucker JC, Frucht SJ. The diagnostic value of saccades in movement disorder patients: a practical guide and review. *Journal of Clinical Movement Disorders* 2015;2:14.
23. Tongue AC, Cibis GW. Brückner test. *Ophthalmology* 1981;88:1041-4.

24. Wright KW, Spiegel PH, Hengst T. Pediatric ophthalmology and strabismus: Springer Science & Business Media, 2013.
25. Wilson ME, Saunders RA, Trivedi R. Pediatric Ophthalmology: Current Thought and A Practical Guide, 2009:1-497.
26. Velez FG, Clark RA, Demer JL. Facial asymmetry in superior oblique muscle palsy and pulley heterotopy. J aapos 2000;4:233-9
27. Vivian AJ, Morris RJ. Diagrammatic representation of strabismus. Eye (Lond) 1993;7 (Pt 4):565-71.