

Szürkehályog (cataracta) és zöldhályog (glaukóma)

Bíró Zsolt

PTE ÁOK Szemészeti Klinika

Összefoglalás

A WHO statisztikákból ismert, hogy a Földön élő 7 milliárd emberből körülbelül 40 millióan vakok, akik közül legtöbben (kb. 20 millióan, ~50%) szürkehályog miatt, négy millióan (~10%) zöldhályog miatt veszítették el mindkét szemükre a látásukat. A többi vaksági ok között a makula-degenerációt, a szaruhártya borússágot, a cukorbetegség szemészeti szövődményeit és a trachomát említhetjük.

Témaválasztásunkat részben az indokolta, hogy a címben szereplő szemészeti betegségek globálisan az első két vezető vaksági ok, részben pedig az, hogy ezeket a laikusok gyakran összetévesztik; nem mindenki számára egyértelmű, hogy melyik a veszélyesebb, melyiket lehet jó eséllyel műtétilag gyógyítani, melyik okoz végleges vakságot. Közleményünkben a két betegség részletes tárgyalásával ezekre a kérdésekre igyekszünk választ adni.

Kulcsszavak: látóélesség, látótér, szürkehályog, zöldhályog, vakság,

Cataract and glaucoma

Summary

It is well known from WHO statistics, that around 40 million people live blind in the World, which population exceeded 7 billion lately. Most of them (around 20 million, ~50%) are blind due to cataract, and about 4 million people (~10%) are blind due to glaucoma. Other causes of blindness are age-related macular degeneration, corneal opacification, diabetic retinopathy and trachoma.

The topic of cataract and glaucoma were chosen to discuss as they are the two leading causes of blindness. On the other hand sometimes it is not clear, which of them is more dangerous, which can be successfully treated by surgery, and which will lead to permanent blindness. The aim of this paper is to answer these questions.

Keywords: visual acuity, visual field, cataract, glaucoma, blindness

Irodalom

1. Alberth B: Szemészet, Egyetemi tankönyv (1990)
2. Belzunce A, Casellas M.: Vascular risk factors in primary open angle glaucoma. *An Sist Sanit Navar.* 2004;27(3):335-44.
3. Boros B, Kettesi I, Kukán J: Szemészet, Egyetemi tankönyv.(1962)
4. Giangiacomo Anette, Coleman Anne Louise: The Epidemiology of Glaucoma. *Essentials in Ophthalmology*, 2009;13-21.
5. Gugleta K, Polunina A, Kochkorov A, Waldmann N, Portmann N, Katamay R, Flammer J, Orgul S.: Association Between Risk Factors and Glaucomatous Damage in Untreated Primary Open-angle Glaucoma. *J Glaucoma.* 2012 Jan 20. [Epub ahead of print]
6. Gupta N, Weinreb RN: New Definitions in Glaucoma *Curr Opin Ophthalmol.* 1997;8(2):38-41.
7. Primus S, Harris A, Siesky BA, Guidoboni G.: Diabetes: a risk factor for glaucoma? *Br J Ophthalmol.* 2011;95(12):1621-2.
8. Radnót M: A szemészet alapvonalai. (1975)
9. van Gestel A, Webers CA, Severens JL, Beckers HJ, Jansonius NM, Hendrikse F, Schouten JS. The long-term outcomes of four alternative treatment strategies for primary open-angle glaucoma. *Acta Ophthalmol.* 2012;90(1):20-31.
10. Weiss GA, Goldich Y, Bartov E, Burgansky-Eliash Z. Compliance with eye care in glaucoma patients with comorbid depression. *Isr Med Assoc J.* 2011;13(12):730-4.)