

Neste fascículo dos ABO

In this issue of the ABO

WALLACE CHAMON

Vários artigos originais e inéditos de grande importância clínica estão publicados nesse fascículo dos ABO, demonstrando que, cada vez mais, os autores reconhecem a qualidade e abrangência da nossa revista.

A publicação com a maior casuística de endoftalmite aguda por *Pseudomonas aeruginosa* do mundo⁽¹⁾ revelou que 20% dos 45 olhos submetidos à vitrectomia apresentaram acuidade visual pelo menos igual a 20/200. Apesar da fonte do surto não ter sido identificada, todos os pacientes haviam sido submetidos à cirurgia de catarata por facoemulsificação em uma mesma instituição em um período determinado de dois dias. Isso induz à conclusão que a fonte tenha sido intraoperatória e faz com que os leitores questionem os métodos antissépticos atualmente utilizados nas cirurgias oftalmológicas.

Mais uma vez o tema da medicina baseada em evidências é abordado nos ABO. A revisão sistemática dos riscos e benefícios da radioterapia, associada ou não ao uso de glicocorticoides, para o tratamento da oftalmopatia de Graves apresentada nesse fascículo é a mais completa já publicada na literatura mundial⁽²⁾. Os autores identificaram 359 artigos científicos sobre o assunto nas diversas fontes de dados e selecionaram os únicos oito que eram estudos clínicos controlados, aleatorizados e com dados disponíveis. Com a meta-análise dos 439 pacientes envolvidos neste estudos, os autores concluíram que a radioterapia, especialmente quando associada ao uso de glicocorticoides, é efetiva na fase ativa da doença e deve ser indicada nos estágios mais iniciais da mesma.

Dois relatos de casos inéditos mundialmente são apresentados nesse fascículo: o primeiro relato de buphalmia em adulto⁽³⁾ e a primeira publicação de imagens de tomografia de coerência óptica (OCT) da distrofia corneana gelatinosa em gotas⁽⁴⁾. O primeiro faz com que os leitores questionem a importância da avaliação elasticidade escleral em diferentes fases da vida e em diferentes doenças, enquanto o segundo apresenta uma excelente correlação das imagens de OCT com a anatomia patológica, incluindo a típica birrefringência em luz polarizada observada nessa distrofia.

A prevalência das causas de cegueira no Paraguai, foi avaliada em um estudo epidemiológico realizado por instituições paraguaias em colaboração com autores de instituições norte-americanas e da Agência Internacional para Prevenção da Cegueira (IAPB)⁽⁵⁾. Os autores detectaram uma menor prevalência de deficiência visual em relação ao único estudo populacional prévio do mesmo país, realizado em 2003⁽⁶⁾. A importância deste artigo reside no fato que, apesar de quase 10% das pessoas com cegueira bilateral viverem nas Américas, estudos oftalmológicos populacionais, metodologicamente adequados, são infrequentes na América Latina⁽⁷⁾.

Ainda neste fascículo foram descritos, pela primeira vez, os efeitos de uma neurotoxina isolada do veneno de uma cobra sul-americana nos músculos oculares extrínsecos⁽⁸⁾. A crotoxina foi aplicada no músculo reto superior de coelhos e comparada com a toxina botulínica tipo A. Os autores concluíram que, quando utilizada na concentração de 1,5 µg, o efeito da crotoxina foi similar ao da toxina botulínica tipo A.

REFERÊNCIAS

- Guerra RLL, Freitas BP, Parceros CMFM, Maia Jr OO, Marback RL. An outbreak of forty five cases of *Pseudomonas aeruginosa* acute endophthalmitis after phacoemulsification. *Arq Bras Oftalmol.* 2012;75(5):344-7.
- Viani GA, Boin AC, de Fendi LI, Fonseca EC, Stefano EJ, de Paula JS. Radiation therapy for Graves' ophthalmopathy: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Arq Bras Oftalmol.* 2012;75(5):324-32.
- Alves M, Malki LT, Rocha EM. Buphthalmos development in adult: case report. *Arq Bras Oftalmol.* 2012;75(5):361-2.
- Magalhães OA, Rymer S, Marinho DR, Kwitko S, Cardoso IH, Kliemann L. Optical coherence tomography image in gelatinous drop-like corneal dystrophy: case report. *Arq Bras Oftalmol.* 2012;75(5):356-7.
- Yaacov-Peña F, Jure D, Ocampos J, Samudio M, Furtado JM, Carter MJ, Lansingh VC. Prevalence and causes of blindness in an urban area of Paraguay. *Arq Bras Oftalmol.* 2012;75(5):341-3.
- Duerksen R, Limburg H, Carron JE, Foster A. Cataract blindness in Paraguay results of a national survey. *Ophthalmic Epidemiol.* 2003;10(5):349-57.
- Pascolini D, Mariotti SP. Global estimates of visual impairment - 2010. *Br J Ophthalmol.* 2012;96(5):614-8.
- Ribeiro GB, Almeida HC, Velaverde DT, Sá MLM. Study of crotoxin on the induction of paralysis in extraocular muscle in animal model. *Arq Bras Oftalmol.* 2012;75(5):307-12.

Submetido para publicação: 5 de outubro de 2012
Aceito para publicação: 5 de outubro de 2012

¹ Médico, Departamento de Oftalmologia, Escola Paulista de Medicina - EPM, Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP - São Paulo (SP), Brasil.

Financiamento: Não houve financiamento para este trabalho.

Divulgação de potenciais conflitos de interesse: W.Chamon, Nenhum.