

Neste fascículo do ABO

In this issue of ABO

WALLACE CHAMON

Esse fascículo do ABO traz interessantes artigos epidemiológicos, de pesquisa básica, novas tecnologias e estudos clínicos randomizados.

Kara-Júnior e seus colaboradores⁽¹⁾ apresentaram os resultados de questionário aplicado a mais de 600 pacientes atendidos em uma campanha para realização de cirurgias de catarata na cidade de São Paulo. O estudo demonstrou uma triste realidade em relação a pacientes excluídos do atendimento oftalmológico completo. Quase a metade de todos os pacientes entrevistados não conseguiram ter acesso à cirurgia de catarata antes da campanha, seja por terem abandonado o atendimento público gratuito em consequência à longa fila de espera ou por não terem conseguido marcar a cirurgia (19%), ou por não disporem de recursos para arcar com os custos associados à cirurgia realizada por meio de convênios médicos ou atendimentos particulares (29%). Os custos informados pelos pacientes que não haviam procurado o serviço público variaram de R\$ 1.000 a mais de R\$ 4.000,00. Os autores enfatizaram acertadamente nas suas conclusões “a necessidade de continuar a realização de campanhas comunitárias para atender a população que não teria como acessar a cirurgia por meios convencionais”. Creio ainda que cabe alertar que, apesar das campanhas serem indispensáveis no momento atual da saúde pública brasileira, devemos ter em mente que, idealmente, o acesso ao atendimento médico deveria ser possível à toda a população sem a necessidade da criação de campanhas específicas.

Pacientes com cavidades anoftálmicas foram avaliados em dois artigos^(2,3). Narikawa e colaboradores⁽²⁾ analisaram retrospectivamente o perfil epidemiológico de 107 pacientes com cavidade anoftálmica em um serviço de referência no interior do estado de São Paulo, detectando o trauma como a etiologia mais frequente, principalmente em homens. Em outro estudo, realizado no Distrito Federal, Goulart e colaboradores⁽³⁾ avaliaram os aspectos psicossociais envolvidos na reabilitação de pacientes com cavidade anoftálmica. No seu estudo, que avaliou 44,4% dos pacientes portadores de cavidade anoftálmica desde 2004, também foi indicado o trauma como a causa mais frequente. Nesta amostra, um terço dos pacientes afirmou que a perda ocular influenciou de maneira negativa a sua rotina de vida.

Vários artigos epidemiológicos, clínicos e de pesquisa básica abordaram aspectos retinianos. Em mais um estudo epidemiológico, avaliando pacientes com doença falciforme, Freitas e colaboradores⁽⁴⁾ demonstraram que o exame oftalmológico de rotina pode, em casos específicos, estabelecer suspeita clínica de doenças sistêmicas. Gil e colaboradores⁽⁵⁾ realizaram ensaio clínico randomizado duplo cego, para comparar, através de avaliação morfofuncional, o tratamento do edema macular difuso diabético com triancinolona intravítrea e fototerapia a laser. Vinte e um olhos de 14 pacientes foram alocados aleatoriamente em cada um dos grupos. Apesar da injeção intravítrea ter levado à diminuição da espessura retiniana medida por OCT, o estudo não demonstrou diferenças funcionais entre os exames iniciais a após 3 meses de tratamento em nenhum dos dois grupos. Em um estudo de pesquisa básica, estudando uma promissora droga anti-inflamatória para uso intravítreo, Rassi e colaboradores⁽⁶⁾ demonstraram que o infliximab pode ser usado repetidamente por duas ou três vezes, com mínima toxicidade retiniana em coelhos. Em mais um estudo comparando a ação do ranibizumab e o bevacizumab “in vitro”, Souto e colaboradores⁽⁷⁾ demonstraram efeito maior do primeiro em culturas de células endoteliais venosas de cordão umbilical humano.

Bottós e colaboradores⁽⁸⁾ abordaram, por meio de pesquisa básica inédita, uma questão muito atual sobre a promoção de ligações covalentes no colágeno corneano (*Crosslinking - CXL*): a influência da manutenção do epitélio corneano na eficácia do CXL. Nessa abordagem original os autores detectaram que a manutenção do epitélio não interfere na transmissão da luz ultravioleta ao estroma corneano, mas interfere na absorção da riboflavina pelo mesmo. Este estudo abre espaço para pesquisas futuras na utilização transepitelial de drogas promotoras de ligações covalentes que ultrapassem a barreira epitelial.

Dois estudos utilizaram a ultrassonografia ocular associada à tecnologia Doppler para avaliação de fluxos sanguíneos oftalmológicos na artéria oftálmica⁽⁹⁾ assim como na artéria central da retina e nas artérias ciliares

Submitted for publication: November 25, 2011

Accepted for publication: November 25, 2011

Physician, Department of Ophthalmology, Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP - São Paulo (SP), Brazil and Visiting Professor, Department of Ophthalmology & Visual Sciences, College of Medicine, University of Illinois at Chicago (UIC) - Chicago (IL), EUA.

Funding: No specific financial support was available for this study.

Disclosure of potential conflicts of interest: W.Chamon, None.

curtas posteriores⁽¹⁰⁾. Almeida-Freitas e colaboradores⁽⁹⁾ avaliaram o fluxo da artéria oftálmica em 18 pacientes com insuficiência cardíaca e 21 controles, demonstrando diferenças entre os grupos na velocidade diastólica e no índice de resistência arterial. Ramos e colaboradores⁽¹⁰⁾ utilizaram a mesma tecnologia para estudar a artéria central da retina e as artérias ciliares curtas posteriores em 36 pacientes portadores de glaucoma e 20 controles. Nesse estudo, os dados foram associados aos resultados de campimetria visual demonstrando que, conjuntamente, esses dados têm sensibilidade de 90% para o diagnóstico de glaucoma.

Torricelli e colaboradores⁽¹¹⁾ escrevem interessantíssimo artigo de revisão sobre um problema que cada vez mais afeta a população urbana mundial: poluição ambiental. O manuscrito aborda a literatura pertinente e conclui que, apesar de existirem muitos estudos sobre os efeitos da poluição sobre o sistema respiratório, a literatura é escassa em relação a trabalhos abordando as alterações oculares relacionadas à poluição ambiental.

REFERÊNCIAS

1. Kara-Júnior N, Dellapi Jr. R, Espindola RF. Dificuldades de acesso ao tratamento de pacientes com indicação de cirurgia de catarata nos sistemas de saúde público e privado. *Arq Bras Oftalmol.* 2011;74(5):323-5.
2. Narikawa S, Natsuaki KL, Fruet J, Padovani CR, Schellini SA. Perfil dos portadores de cavidade anoftálmica - estudo na Faculdade de Medicina de Botucatu - UNESP. *Arq Bras Oftalmol.* 2011;74(5):357-60.
3. Goulart DR, Queiroz E, Fernandes AUR, Oliveira LM. Aspectos psicossociais envolvidos na reabilitação de pacientes com cavidade anoftálmica: implicações do uso de prótese ocular. *Arq Bras Oftalmol.* 2011;74(5):330-4.
4. Freitas LGA, Isaac DLC, Tannure WT, Lima EVS, Abud MB, Tavares RS, Freitas CA, Ávila MP. Alterações retinianas apresentadas em pacientes portadores de hemoglobinopatia falciforme atendidos em um serviço universitário de oftalmologia. *Arq Bras Oftalmol.* 2011;74(5):335-7.
5. Gil AL, Azevedo MJ, Tomasetto GG, Muniz CHG, Lavinsky J. Treatment of diffuse diabetic maculopathy with intravitreal triamcinolone and laser photocoagulation: randomized clinical trial with morphological and functional evaluation. *Arq Bras Oftalmol.* 2011;74(5):343-7.
6. Rassi AR, Rigueiro MP, Isaac DLC, Dourado L, Abud MB, Freitas EC, Carneiro LB, Ávila MP. Estudo de toxicidade retiniana após injeções intravítreas seriadas de infliximabe em olhos de coelhos. *Arq Bras Oftalmol.* 2011;74(5):352-6.
7. Souto AC, Maricato JT, Denapoli PMA, Sallum JMF, Han SW. Comparação do efeito antiangiogênico do ranibizumab e do bevacizumab in vitro. *Arq Bras Oftalmol.* 2011;74(5):338-42.
8. Bottós KM, Schor P, Dreyfuss JL, Nader HB, Chamon W. Effect of corneal epithelium on ultraviolet-A and riboflavin absorption. *Arq Bras Oftalmol.* 2011;74(5):348-51.
9. Almeida-Freitas DB, Meira-Freitas D, Melo Jr. LAS, Paranhos JR. A, Iared W, Ajzen S. Color Doppler imaging of the ophthalmic artery in patients with chronic heart failure. *Arq Bras Oftalmol.* 2011;74(5):326-9.
10. Ramos MHMC, Bergés O, Prata Jr. JA, Allemann N. Análise discriminante dos pacientes portadores de glaucoma primário de ângulo aberto através do exame de Doppler colorido e do campo visual. *Arq Bras Oftalmol.* 2011;74(5):361-4.
11. Torricelli AAM, Novaes P, Matsuda M, Alves MR, Monteiro MLR. Ocular surface adverse effects of ambient levels of air pollution. *Arq Bras Oftalmol.* 2011;74(5):377-82.

ABO
ARQUIVOS BRASILEIROS DE
Oftalmologia

Free Full-Content Journal
Available at App Store

WWW.SCIELO.BR/ABO

The Arquivos Brasileiros de Oftalmologia (ABO) believes that access to knowledge must be unrestricted, therefore it is a Free Access Journal