

Mapeamento da rede de assistência à retinopatia da prematuridade na cidade de Belo Horizonte - MG

Sessão Melhores Trabalhos

Científicos: Encontro de Iniciação Científica (ENIC) 2021

Data do evento: 29 e 30/10/2021

Editor (PIC e ENIC):

Dr. Alexandre Horácio Couto Bittencourt (FAMINAS e FCV).

Comissão Avaliadora:

Ana Cláudia Morito Neves (UFOP); Ana Letícia Domingues Jacinto (UFF); Ana Maria de Freitas (UFRRJ); Bruna Paula da Cruz Dágola (IFF Macaé); Cristiane Ferreira Alfenas (Estácio); Fernanda Franklin Seixas Arakaki (UNIFACIG); Giulia Catissi de Lima (HIAE); Jessica Salles Henrique (UNIFESP); Marcela Marques Silva (IFMT); Mauro Walter Vaisberg (UNIFESP); Milena Cirqueira Temer (UNIFACIG); Natasha Delaqua Ricci (Estácio); Paulo Charles Lamim (UNIFACIG); Pedro Henrique Castello Branco Dágola (IFF Macaé); Rafaela da Rosa Ribeiro (USP); Sérgio Gomes da Silva (FAMINAS e FCV); Thaylini Querino dos Santos Conceição (UFF).

Mapping of the care network for retinopathy of prematurity at Belo Horizonte - MG

Alessandra Juliana de CARVALHO¹, Galton Carvalho VASCONCELOS², Cristina Helena TOLEDO de PAULA³, Renato SATHLER-AVELAR⁴.

(1) Acadêmica do Curso de Medicina da Faculdade de Minas (FAMINAS-BH). Belo Horizonte – MG, Brasil.

(2) Professor Adjunto da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte – MG, Brasil.

(3) Médica voluntária do setor de Baixa Visão Infantil do Hospital São Geraldo – (HC/UFMG). Belo Horizonte – MG, Brasil.

(4) Professor da Faculdade de Minas (FAMINAS-BH). Belo Horizonte – MG, Brasil.

Autor correspondente:

Alessandra Juliana de Carvalho
E-mail: alessandracarvalho@hotmail.com

Palavras-chave: retinopatia da prematuridade, rede de assistência, maternidade.

Agradecimentos: À FAMINAS, à UFMG e aos grandes hospitais e maternidades da cidade de Belo Horizonte.

1 Introdução

A Retinopatia da Prematuridade (ROP), caracterizada pela proliferação vascular retiniana que acomete recém-nascidos pré-termos, é uma importante causa prevenível de cegueira na infância. A imaturidade da retina de recém-nascidos pré-termos é suscetível a acometimentos que geram uma perturbação do crescimento neurovascular, levando à ROP. Sabe-se que com a modernização e a melhoria da assistência dos serviços de neonatologia houve um impacto direto no aumento da sobrevida de recém-nascidos prematuros. A ROP traz não somente comprometimento físico e psíquico ao paciente, mas também consequências familiares, escolares, profissionais e nos serviços de saúde. Neste contexto, entender o perfil epidemiológico da assistência perinatal da ROP na rede de hospitais e maternidades é fundamental para se traçar estratégias que possam diminuir os casos da doença.

2 Desenvolvimento

A imaturidade da retina de recém-nascidos pré-termos é suscetível a acometimentos que geram uma perturbação do crescimento neurovascular, levando à ROP (MESQUITA, 2021). A interrupção da vascularização retiniana desencadeia a hipóxia que, associada à proliferação vascular, pode acarretar o desprendimento da retina levando à perda completa da visão (HELLSTROM, 2013). A Classificação Internacional de triagem da ROP recomenda a avaliação de bebês com peso de nascimento menor ou igual a 1250 gramas ou com idade gestacional menor que 32 semanas (ICROP, 1984). A Academia Americana de Oftalmologia publicou recentemente a terceira classificação internacional da Retinopatia da

4 Referências

CARRION, J. Z.; FORTES FILHO, J. B.; TARTARELLA, M. B.; ZIN, A.; JORNADA, I. D. Jr. Prevalence of retinopathy of prematurity in Latin America. **Clin Ophthalmol.** v. 5, p. 1687-1695, 2011.

CHIANG, M. F. et al. International Classification of Retinopathy of Prematurity, Third Edition. **Ophthalmology.** v. 8, p. S0161-6420, 2021.

HELLSTRÖM, A.; SMITH, L. E.; DAMMANN, O. Retinopathy of prematurity. **Lancet.** v. 382, n. 9902, p. 1445-1457, 2013.

Prematuridade, com atualizações que incluem métricas de classificação refinadas, definição de ROP agressivo, além de descrições pormenorizadas de regressão, reativação e sequelas a longo prazo. A ROP, segundo a classificação internacional, pode ser qualificada em cinco estágios conforme a sua gravidade, localização e extensão. O acompanhamento oftalmológico sequente irá variar de acordo com a classificação sendo que, quanto mais precoce o seu início, melhores serão os resultados. Estes princípios podem melhorar a qualidade e a normalização dos cuidados na ROP em todo o mundo e podem fornecer uma base para melhorar a investigação e os cuidados clínicos (ICROP, 2021). A prevalência de qualquer estágio de ROP na América Latina varia entre 6,6% e 82% e a ROP grave que requer tratamento varia entre 1,2 e 23,8%. Apesar disso, uma rotina de rastreio ainda é indisponível em muitos países, assim como serviços para tratamento (CARRION, et al; 2011).

3 Considerações finais

A visão é um dos sentidos mais relevantes para o adequado desenvolvimento físico, cognitivo e comportamental da criança. Os prejuízos trazidos pela baixa visão ou cegueira repercutirão no desenvolvimento motor e na capacidade de comunicação da criança com deficiência visual, visto que gestos e condutas sociais são aprendidos pelo sentido da visão. Assim, nosso grupo pretende desenvolver uma pesquisa para levantar os dados estatísticos da ROP na cidade de Belo Horizonte, assim como conhecer a realidade do *screening* de ROP, que são informações importantes para a análise da assistência prestada aos pacientes.

MESQUITA, M. Retinopatia da prematuridade: impacto de um programa de triagem multicêntrico da Fundação Visão e cooperação internacional. **Pediatria (Assunção)**, v. 48, n. 1, p. 3-5, 2021.

Uma classificação internacional de retinopatia da prematuridade. O Comitê para a Classificação da Retinopatia da Prematuridade. **Arco Oftalmol.** v. 102, n; 8, p. 1130-1134, 1984.