

Enfrentando um surto epidêmico grave: a luta contra as arboviroses

Decorrido um ano do surto epidêmico de microcefalia congênita em recém-nascidos detectado pela primeira vez em Pernambuco, e que hoje se alastra pelo mundo, consideramos este o momento oportuno para publicar um número da Revista Brasileira de Saúde Materno Infantil destinado especificamente a apresentar o resultado das investigações científicas realizadas no Instituto de Medicina Integral Prof. Fernando Figueira (IMIP). É um período que julgamos adequado para fazermos uma avaliação panorâmica do curso da epidemia, da sua evolução e de um entendimento mais completo de suas possíveis causas, das relações com os determinantes sociodemográficos, biológicos e epidemiológicos. Além da assistência hospitalar dos aspectos clínicos do problema.

O enfrentamento da questão tem sido difícil, dada a sua complexidade e a necessidade de atuação simultânea em todos os seus determinantes. Evidentemente uma abordagem tão ampla não poderia ser realizada por uma única instituição. Deste modo vários centros científicos e organizações mundiais estão hoje envolvidos neste enfrentamento. O IMIP tem participado vigorosamente deste desafio como pode ser observado pela leitura do artigo “Ações desenvolvidas no Instituto de Medicina Integral Prof. Fernando Figueira para enfrentamento da microcefalia pelo Zika vírus” além dos outros artigos mais específicos publicados neste número suplementar da Revista.

Todos eles são de fundamental importância pois abordam aspectos da assistência direta que é o cuidado, a atenção para o melhor conhecimento dos problemas clínicos das crianças com esta microcefalia atendidas na Instituição. Foi nossa intenção apresentar grande parte da atividade clínica na atenção a estas crianças e suas famílias desenvolvidos no IMIP, desde o início do fenômeno mundial que se caracteriza como o mais importante evento epidemiológico da atualidade. De fato não foi sem surpresa que ainda nos primeiros meses de 2015, aqui em Recife, a Dra. Ana van der Linden – médica neurologista do IMIP – e a Dra. Vanessa van der Linden – Hospital Oswaldo Cruz - percebendo uma maior frequência de recém-nascidos com microcefalia e distúrbios neurológicos correspondentes, logo suspeitaram de uma possível relação causa-efeito entre ambos os fenômenos.¹⁻³ Em seguida a hipótese de uma associação destes distúrbios microcefálicos com o Zika vírus (ZIKV) foi hipotetizada e evidências nesse sentido identificadas pela Dra. Adriana Melo na cidade de Campina Grande, PB,⁴⁻⁶ baseada na ocorrência de infecções maternas por ZIKV no início da gestação e a ocorrência da microcefalia nos seus recém-nascidos.

Essas observações chamaram a atenção geral da comunidade científica bem como das autoridades de saúde de responsabilidade mundial. A própria visita da representante máxima da Organização Mundial da Saúde demonstrou a gravidade da situação. Infelizmente até hoje não recebemos nenhum tipo de apoio material ou financeiro daquela instituição. Devemos registrar no entanto que fomos elogiados por nossa competência e eficiência. Obstetras e pediatras ficaram alertas de que tal fato era o início de um sério e grande surto epidemiológico.

Depois do ocorrido, ficou premente a imperiosa necessidade de se compreender não só o ZIKV mas também a outras arboviroses como a dengue e a chikungunya, investigando o problema nas suas mais variadas dimensões.

No presente número serão incluídos artigos sobre estas arboviroses cujos títulos estão discriminados abaixo:

Alterações ultrassonográficas intraútero, crescimento da circunferência cefálica fetal e desfechos neonatais entre casos presumíveis de síndrome da Zika congênita no Brasil

Crises epilépticas em crianças com síndrome congênita do Zika vírus

Infecção congênita presumível por Zika vírus: achados do desenvolvimento neuropsicomotor – relato de casos

Abordagem fisioterapêutica na fase tardia da chikungunya: um relato de caso

Infecção por Chikungunya em lactentes

Associação de artrogripose em neonatos com microcefalia pelo Zika vírus – série de casos

Protocolos de atenção pré-natal à gestante com infecção por Zika e crianças com microcefalia: justificativa de abordagem nutricional

Ações desenvolvidas no Instituto de Medicina Integral Prof. Fernando Figueira para enfrentamento à microcefalia pelo Zika vírus

Referências

1. Van der Linden V, Filho EL, Lins OG, van der Linden A, Aragão Mde F, Brainer-Lima AM, Cruz DD, Rocha MA, Sobral da Silva PF, Carvalho MD, do Amaral FJ, Gomes JA, Ribeiro de Medeiros IC, Ventura CV, Ramos RC. Congenital Zika syndrome with arthrogryposis: retrospective case series study. *BMJ*. 2016 Aug 9; 354: i3899.
2. Vasco Aragao MF, van der Linden V, Brainer-Lima AM, Coeli RR, Rocha MA, Sobral da Silva P, Durce Costa Gomes de Carvalho M, van der Linden A, Cesario de Holanda A, Valenca MM. Clinical features and neuroimaging (CT and MRI) findings in presumed Zika virus related congenital infection and microcephaly: retrospective case series study. *BMJ*. 2016 Apr 13; 353: i1901.
3. Hazin AN, Poretti A, Turchi Martelli CM, Huisman TA; Microcephaly Epidemic Research Group, Di Cavalcanti Souza Cruz D, Tenorio M, van der Linden A, Pena LJ, Brito C, Gil LH, Barros Miranda-Filho D, Marques ET, Alves JG. Computed Tomographic Findings in Microcephaly Associated with Zika Virus. *N Engl J Med*. 2016 Jun 2; 374 (22): 2193-5.
4. Melo ASO, Malinger G, Ximenes R, Szejnfeld PO, Alves Sampaio S, Bispo de Filippis AM. Zika virus intrauterine infection causes fetal brain abnormality and microcephaly: tip of the iceberg? *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2016; 47: 6-7.
5. Calvet G, Aguiar RS, Melo ASO, Sampaio AS, Filippis I, Fabri A, Araujo ESM, Sequeira PC, Mendonça MCL, Oliveira L, Tschoeke DA, Schrago CG, Thompson FI, Brasil P, Santos FB, Nogueira RMR, Tanuri A, Filippis AMB. Detection and sequencing of Zika virus from amniotic fluid of fetuses with microcephaly in Brazil: a case study. *Lancet Infect Dis*. 2016; 16: 653-60.
6. Melo ASO, Aguiar RS, Amorim MMR, Arruda MB, Melo FO, Ribeiro STC, Batista AGM, Ferreira T, Santos MP, Sampaio VV, Moura SEM, Rabello LP, Gonzaga CE, Mallinger G, Ximenes R, Oliveira-Szejnfeld OS, Tovar-Moll F, Chimelli L, Silveira PP, Delvechio R, Higa L, Campanati L, Nogueira RMR, Filippis AMB, Szejnfeld J, Voloch CM, Ferreira Jr. OC, Brindeiro RM, Tanuri A. Congenital Zika virus infection beyond neonatal microcephaly. *JAMA Neurol*. 2016; Oct 3. doi: 10.1001/jamaneurol.2016.3720.

Gilliatt Falbo ¹

José Eulálio Cabral Filho ²

¹ Presidente do Instituto de Medicina Integral Prof. Fernando Figueira (IMIP). Recife, PE, Brasil.

² Editor Executivo. Revista Brasileira de Saúde Materno Infantil. Recife, PE, Brasil.