

CHIKUNGUNYA E DIABETES

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Valeska Magalhaes Ribeiro, Francisca Kalline de Almeida Barreto, Luciano Pamplona de Góes Cavalcanti, Renan Magalhães Montenegro Júnior, Virginia Oliveira Fernandes

INTRODUÇÃO A Chikungunya (CHIK) é uma doença caracterizada por quadro de febre associados à artralgia, cefaleia e mialgia que tem alta morbimortalidade. Cerca de 2,9 milhões de casos suspeitos de CHIK foram registrados na América, com 296 óbitos atribuídos a doença em 2016. No Brasil, em 2016 e 2017, foram confirmados mais de 300 mil casos e quase 300 óbitos. A gravidade da doença e prevalência de cronicidade pode estar relacionada com a presença de comorbidades e há fatores de risco não totalmente elucidados, como a preexistência de diabetes mellitus (DM). Como maior parte dos óbitos por CHIK ocorre na população com mais de 70 anos e nessa população a prevalência DM é alta, é necessário compreender melhor o impacto dessa associação. **OBJETIVOS** Levantamento bibliográfico sobre a correlação entre CHIK e DM e o impacto do vírus na regulação da glicose e na maior gravidade da doença em diabéticos. **MÉTODOS** Revisão sistemática de literatura de artigos em inglês e português, nas bases Pubmed e Medline com os descritores “Chikungunya fever”, “Chikungunya virus”, “Chikungunya complications”, “diabetes and arbovirose”, “diabetes and Chikungunya”. **RESULTADOS** Dos 12 artigos selecionados, os achados sugeriram que, quando em associação da CHIK com DM, a clínica do paciente piorou quando comparada a pacientes sem essa comorbidade. A apresentação clínica de CHIK em pacientes diabéticos mostrou que a presença de DM foi uma das principais comorbidades associadas à piora da gravidade dos sintomas de CHIK e alterações no estado glicêmico, resultando em ajustes necessários para medicamentos em aproximadamente 40% dos casos. **CONCLUSÃO** Os achados mostram uma maior morbidade dos pacientes com DM quando comparados com pacientes sem DM. No entanto, são necessários estudos mais específicos que permitam a maior compreensão de como a hiperglicemia altera a virulência da infecção ou se o vírus modifica o metabolismo glicêmico.

Palavras-chave: chikungunya. diabetes. morbimortalidade. associacao.