



ANAIS CONGRESSO MEDTROP-PARASITO 2019

Soroprevalência para Zika, Dengue e Chikungunya em Comunidades Rural e Periurbana do Estado da Bahia

Autor(es): Bernardo Gratival Gouvea Costa¹, Marcos Vinicius Lima de Oliveira Francisco¹, Ítalo Andrade Barbosa Lima¹, Cleiton Silva Santos¹, Breno Lima de Almeida¹, Thainá Rodrigues de Souza Fialho¹, Ronald Alves dos Santos¹, Yuri Tabajara Pereira Costa dos Santos¹, Michael Nascimento Macedo¹, Ricardo Riccio Oliveira¹, Isadora Cristina de Siqueira¹

Instituição(es): ¹IGM - Fiocruz

O vírus da dengue (DENV) vem circulando no Brasil há décadas e várias epidemias ocorreram. Desde a introdução do vírus Chikungunya (CHIKV) em 2014 e do vírus Zika (ZIKV) em 2015, epidemias concomitantes de DENV, CHIKV e ZIKV vem ocorrendo, principalmente na região nordeste. No Estado da Bahia, em 2018, foram notificados 9.619 casos de DENV; 3.808 casos de CHIKV, e 879 casos ZIKV. Estudo prévio em Salvador demonstrou uma prevalência de 63% para ZIKV, 76% para DENV e 7,4% para CHIKV. Porém, poucos dados são disponíveis sobre a soroprevalência destes arbovírus em regiões rurais ou pequenos municípios. Assim, realizamos um estudo de corte transversal no município do Conde-Bahia, em uma comunidade rural e uma localidade periurbana. A coleta e gerenciamento de dados foi realizada na plataforma REDCap. Foram realizados ensaio de ELISA, com kits comerciais para identificação de anticorpos IgG para ZIKV, DENV e CHIKV. Foram incluídos 336 indivíduos, sendo 171 residentes em zona rural e 165 em localidade periurbana. Na zona rural, a mediana de idade dos participantes foi de 23 anos (IQ 14-42,5), enquanto na localidade periurbana a mediana de idade foi de 34 anos (IQ 18-47). Anticorpos IgG para ZIKV, DENV e CHIKV foram respectivamente detectados em 2%, 25% e 0% dos participantes da zona rural. Na região periurbana, foram detectados Anticorpos IgG para DENV e CHIKV em 73% e 26% dos participantes, com os resultados para ZIKV ainda não realizados. Concluímos que a exposição previa para DENV e CHIKV na população periurbana avaliada é similar aos grandes centros urbanos e que na localidade rural estudada, provavelmente ainda não houve circulação de ZIKV e CHIKV e com isso a maioria dos indivíduos estão suscetíveis a futuras epidemias. A identificação de populações suscetíveis é importante para implementação de medidas futuras de prevenção e controle.