



20° CONGRESSO
BRASILEIRO DE
**Infectologia
Pediátrica**
DE 14 A 17 DE NOVEMBRO • SALVADOR/BA

Trabalhos Científicos

Título: Soroprevalência Para Zika, Dengue E Chikungunya E Incidência De Infecções Congênitas E Microcefalia Em Parturientes De Uma Maternidade Em Salvador-Ba

Autores: Alan Oliveira Duarte; Edilene Santana Mota; João Vitor Oliveira; Lorena Pessoa; Cláudio Magalhães Filho; Jéssica Graziella Lima; Daniel Augusto Carvalho; Breno Almeida; Tereza Cristina Xavier; Rosana Pellegrini; Juan Inacio Calgano; Luiz Carlos Alcântara; Fernanda Washington de Mendonça Lima; Isadora Cristina de Siqueira

Resumo: Objetivos. Este estudo teve como objetivos avaliar a prevalência de anticorpos para Zika (ZIKV), Dengue (DENV) e Chikungunya (CHIKV) em parturientes que referiram doença exantemática durante a gestação e determinar a incidência de neonatos com microcefalia e infecções congênitas por ZIKV, DENV e CHIKV. Metodologia. Trata-se de um estudo de corte-transversal, soropidemiológico, que incluiu parturientes que referiram doença exantemática durante a gestação e seus neonatos, admitidos em uma maternidade de referência de Salvador-BA, durante a epidemia de Zika de 2016. Dados clínicos e epidemiológicos foram obtidos utilizando questionários padronizados. Detecção de anticorpos IgG para ZIKV, DENV, CHIKV e IgM para DENV e CHIKV foram realizadas por ELISA utilizando kits comerciais (Euroimmun™). A detecção de IgM específica anti-ZIKV IgM foi realizada por MAC-ELISA “in house” (CDC). Resultados. Foram incluídas 101 parturientes e 102 neonatos. Com relação à soroprevalência para anticorpos IgM anti-ZIKV, anti-DENV e anti-CHIKV, foram soropositivas 07 (6,9%), 12 (11,9%) e 23 (22,8%) parturientes, respectivamente. O número de parturientes soropositivas para IgG contra ZIKV, CHIKV e DENV foi de 73 (72,3%), 39 (38,6%) e 93 (92,1%), respectivamente. Dos 101 neonatos, filhos de mães com evidência de infecção por ZIKV, 06 (5,9%) nasceram com microcefalia. Dentre os neonatos das 73 parturientes expostas ao vírus ZIKV, 03 (4,1%) apresentaram IgM anti-ZIKV. Entre as 12 parturientes positivas para IgM anti-DENV, nenhum dos seus neonatos apresentou positividade para IgM anti-DENV. Das 23 mães com IgM anti-CHIKV (IgM), 03 possuíam IgM anti-CHIKV (taxa de 4,1%), no entanto nasceram saudáveis. Conclusões. Caracterizamos as taxas de soroprevalência para ZIKV, CHIKV e DENV, em parturientes que apresentaram doença exantemática durante a gestação e a incidência de infecção congênita pelo ZIKV e CHIKV, no período do estudo. O conhecimento da soroprevalência para os arbovírus é importante para entender a real dimensão da epidemia de arboviroses no Brasil e para serem identificados os grupos ainda susceptíveis às infecções para que medidas de prevenções sejam direcionadas.