

## ANÁLISE ESPAÇO TEMPORAL DA INCIDÊNCIA DE FLAVIVIRUS E SÍNDROME-GUILLAIN BARRÉ NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, 2001-2016

Jussara Rafael Angelo (Jussara Rafael Angelo) (/proceedings/100058/authors/337653)<sup>1</sup>; Trevon Fuller (Trevon Fuller) (/proceedings/100058/authors/345694)<sup>2</sup>; Bianca Borges da Silva Leandro (Bianca Borges da Silva Leandro) (/proceedings/100058/authors/345695)<sup>3</sup>; Isabel Domingos Martinez dos Santos (Isabel Domingos Martinez dos Santos) (/proceedings/100058/authors/345696)<sup>4</sup>; Heitor Levy Ferreira Praça (Heitor Levy Ferreira Praça) (/proceedings/100058/authors/345697)<sup>4</sup>; Olívia Perez (Olívia Perez) (/proceedings/100058/authors/345698)<sup>5</sup>; Osvaldo José Moreira do Nascimento (Osvaldo José Moreira do Nascimento) (/proceedings/100058/authors/345699)<sup>6</sup>; João Marcos Campos Ferreira (João Marcos Campos Ferreira) (/proceedings/100058/authors/345700)<sup>6</sup>; Pamela Passos dos Santos (Pamela Passos dos Santos) (/proceedings/100058/authors/345701)<sup>6</sup>; Paulo Chagastelles Sabroza (Paulo Chagastelles Sabroza) (/proceedings/100058/authors/345702)<sup>7</sup>

#102156

}/papers/analise-espaco-temporal-da-incidencia-de-flavivirus-e--sindrome-guillain-barre-no-estado-do-rio-de-janeiro--2001-2016)

### Apresentação/Introdução

Durante a epidemia de Zika no Brasil de 2015 a 2016, a incidência foi maior no Nordeste e no estado do Rio de Janeiro. No Nordeste, foi constatado a partir de estudos casos-controle que o vírus provoca a síndrome de Guillain-Barré (SGB) uma forma de paralisia que leva a internação do paciente. Porém, a possível associação entre o Zika vírus e a SGB ainda não foi investigada no Rio de Janeiro.

### Objetivos

A pesquisa visa identificar fatores associados a formas graves de Zika no Rio de Janeiro, ou seja, casos cujos pacientes foram internados por apresentarem sintomas de neuropatias.

### Metodologia

O estudo se constitui em uma análise espaço-temporal da SGB no Rio de Janeiro, entre 2001 e 2016. Foi analisado o perfil epidemiológicos das internações por SGB e sua relação com as epidemias de dengue e Zika que ocorreram no estado. Além disso, foram analisados os prontuários dos pacientes internados por SGB, na região Metropolitana II, por SGB a fim de confirmar os casos associados a infecção por Zika vírus.

### Resultados

Em 2012 foi observado um aumento de SGB de 15% em relação ao ano anterior, coincidindo com a introdução do Denv-4 no estado do Rio de Janeiro. Durante a epidemia de Zika entre 2015 e 2016 observou-se um aumento expressivo da síndrome (Chi2 = 195.32, p

### Conclusões/Considerações

Embora haja evidências que o Zika vírus provocou o aumento de incidência de SGB, não se pode descartar o papel de outros Flavivirus como a dengue, os quais circularam no estado do Rio de Janeiro durante a epidemia de Zika. Além disso, o Brasil é o único país no mundo onde circulam três arboviroses simultaneamente: Zika, a dengue e Chicungunha, sendo todos os três são capazes de produzir complicações neurológicas e neuromusculares.

### **Tipo de Apresentação**

Comunicação Oral Curta

### **Instituições**

<sup>1</sup> ENSP ;

<sup>2</sup> UCLA ;

<sup>3</sup> EPJV/Fiocruz ;

<sup>4</sup> ENSP/Fiocruz ;

<sup>5</sup> UFPI ;

<sup>6</sup> UFF ;

<sup>7</sup> ENSP/FIOCRUZ

### **Eixo Temático**

Doenças Transmissíveis

### **Como citar este trabalho?**