

O teste de Syrjala na análise da distribuição espacial dos casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) em Minas Gerais entre 2015 e 2018

Ariane Vieira de Melo ¹, João Domingos scalon ²

Resumo: *Síndromes respiratórias, tais como a Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), são doenças muito comuns no Brasil. Nos últimos anos tem surgido novas tipagens virais e, conseqüentemente, acarretando mais vítimas o que sobregarrega o sistema de atenção à saúde. Este fato requer estudos epidemiológicos para otimizar os recursos destinados à saúde pública. A análise da distribuição espacial do número de casos de SRAG é um dos requisitos básicos nesses estudos. Nesse sentido, este trabalho faz uma análise da distribuição espacial do número de casos de SRAG que ocorreram nos municípios de Minas Gerais no período de 2015 a 2018. Utilizou-se o teste de Syrjala (1996) para verificar se a distribuição espacial de casos de SRAG no estado permaneceu a mesma nos últimos anos. O teste de Syrjala é uma generalização para dados espaciais de áreas do teste não paramétrico Cramer-von Mises para comparação de duas amostras. Os resultados mostraram que o teste de Syrjala foi capaz de identificar que o ano de 2015 apresentou uma distribuição espacial dos casos de SRAG no estado diferente dos demais anos.*

Palavras-chave: Doenças virais, Estatística Espacial, Teste de hipótese; Saúde Pública.

¹Mestranda em Estatística experimental e agropecuária, UFLA. e-mail: arianevmelo@hotmail.com

²Departamento de Ciências Estatística, DES/UFLA. e-mail: scalon@ufla.br