

BARBOSA, T.C.P. **Distribuição espacial das notificações de eventos supostamente atribuíveis à vacinação ou imunização de covid-19 no estado de Minas Gerais.** 2024. 104p. Dissertação (Mestrado em Ciências) - Programa de Pós-Graduação em Enfermagem, Universidade Federal de São João del-Rei, Divinópolis, 2024.

RESUMO

Introdução: Com a introdução das vacinas contra covid-19 nos Programas de Imunização, a notificação de eventos supostamente atribuíveis a vacinação ou imunização (ESAVI) tornou-se imprescindível para melhor compreensão dos eventos causados pela vacinação e aqueles que ocorrem coincidentemente, possibilitando que os profissionais tenham uma resposta efetiva diante dos eventos notificados e que a população esteja munida de informações confiáveis do caso e, conseqüente, a avaliação de risco. A taxa de notificação de ESAVI, indicador de vigilância de eventos adversos, tem sido utilizada para a melhoria progressiva da vigilância de ESAVI, adaptada às particularidades de cada localidade. **Objetivo:** Analisar a distribuição espacial das notificações de ESAVI decorrentes da vacina de covid-19 e fatores associados, no estado de Minas Gerais. **Métodos:** Estudo ecológico que considerou as notificações de ESAVI dos 853 municípios de Minas Gerais. Foram analisadas 34.027 notificações, presentes no e-SUS Notifica, em 2021. Realizou-se estatística *scan* espacial e regressão geograficamente ponderada (GWR) para identificar agrupamentos espaciais, cumprimento das metas de vigilância de ESAVI e fatores associados a distribuição espacial das taxas de notificação de ESAVI. **Resultados:** Todas as macrorregionais conseguiram cumprir a meta estabelecida. No entanto, 173 (20,3%) de 853 municípios não cumpriram a meta da taxa de notificação de ESAVI. A análise *Getis e Ord's Gi**, identificou dois grandes aglomerados frios na região Norte do estado. A regressão geograficamente ponderada (GWR) apontou associação positiva na variável número de profissionais de enfermagem por habitante e associação negativa em relação a variável percentual de famílias residentes em área rural. Assim como a distribuição espacial das taxas e cumprimento das metas, as associações estão distribuídas de forma heterogênea em todo o estado de Minas Gerais. **Conclusão:** A distribuição das taxas de notificação de ESAVI decorrentes das vacinas de covid-19 demonstrou a necessidade da otimização de intervenções direcionadas a algumas regiões do estado de Minas Gerais. Ao abordar a heterogeneidade espacial das taxas de notificação de ESAVI, o estudo forneceu uma base sólida para pesquisas adicionais que podem explorar a fundo os fatores locais e regionais que influenciam a segurança das vacinas.

Palavras-chave: Vacinas. Eventos Adversos. Covid-19. Vigilância. Análise espacial.