## PARALISIA FLÁCIDA AGUDA EM CRIANÇAS NAS REGIÕES DO BRASIL NO PERÍODO DE 2017 A 2021

\*Mariana Salviano de Sousa¹, Alan Gustavo Vieira França¹, Camila Loren Costa Lima¹, Raissa Samara Mota Cassemiro¹, Francisca Jessika Nunes de Moura², Francisco José Maia Pinto³

<sup>1</sup>Discente do curso de Medicina da Universidade Estadual do Ceará (UECE) – Centro de Ciências da Saúde, Fortaleza - CE

<sup>2</sup>Discente do Mestrado em Saúde Coletiva da Universidade Estadual do Ceará (UECE) - Centro de Ciências da Saúde, Fortaleza - CE

<sup>3</sup>Docente da Universidade Estadual do Ceará (UECE)- Centro de Ciências da Saúde, Fortaleza - CE

**Objetivo**: Descrever o perfil epidemiológico da paralisia flácida aguda em crianças, menores de 1 ano até 14 anos de idade, nas regiões do Brasil no período de 2017 a 2021.

**Métodos**: É um tipo de estudo transversal e descritivo, em que foi utilizado como plataforma o Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). Foram analisadas as notificações de Paralisia Flácida Aguda (PFA) nas regiões do Brasil no período de 2017 a 2021. As variáveis utilizadas foram: notificações segundo região/UF do país, ano do primeiro sintoma e faixa etária em crianças. A análise foi feita por frequências absolutas e percentuais.

**Resultados**: O total equivalente de casos no Brasil nesses últimos cinco anos foi equivalente a 1.762 notificações considerando o primeiro sintoma e a região geográfica. A partir das informações coletadas foi viável constatar que durante o período analisado a região Nordeste apresentou o maior registro de notificações 691(39,3%) seguido do Sudeste 500(28,3%), Sul 251(14,2%), Norte 199(11,2%) e a região Centro-Oeste 121(7,0%).

Conclusões: A região com o maior número de notificações de casos suspeitos de PFA é o Nordeste. Isso ocorre devido à negligência governamental e também a falhas de comunicação com a população sobre a importância da vacinação. Nos artigos pesquisados foi observado o aumento da notificação de casos de PFA, quadro clínico da poliomielite, a qual é uma doença viral em que a sua única forma de prevenção é a vacinação. Os principais fatores para o seu possível reaparecimento é devido sobretudo à diminuição da cobertura vacinal, a qual ocorre pela falta de adesão dos responsáveis das crianças, da propagação dos movimentos antivacina, da influência das fake news e de

questões políticas. Além disso, a desigualdade social, a disponibilidade de vacinas, a renda, o acesso à educação, o saneamento básico, a comunicação e as condições de moradia são fatores que influenciam no ressurgimento dessa doença. Ademais, há a problemática no que se refere ao número de casos, uma vez que há a subnotificação e também notificações errôneas, as quais ocorrem por falhas no gerenciamento das notificações. Em decorrência disso, o foco das políticas públicas devem ser a prevenção, o monitoramento nas diversas regiões do Brasil e o incentivo às ações de imunização, principalmente nas regiões com o maior índice de notificação, que é o Nordeste.