

Status Profissional: (X) Graduação () Pós-graduação () Profissional

Tendência das buscas no Google por informações relacionadas a CPI e sua associação com a carga da doença em crianças

Jacintho, A.F.A.¹; Aguirre, P.E.A.¹; Lotto, M.¹; Strieder, A.P.¹; Rizzato, V.L.¹; Cruvinel, T.¹

¹Departamento de Odontopediatria, Ortodontia e Saúde Coletiva, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

Este estudo objetivou avaliar as tendências de busca dos usuários do Google do Brasil e dos Estados Unidos sobre informações relacionadas à cárie da primeira infância (CPI). Os dados relacionados aos indicadores Search Volume Index (SVI) para CPI e Disability Adjusted Life Years (DALYs) para carga da doença para crianças menores de 5 anos de idade foram respectivamente coletados nas bases Google Trends e healthdata.org. As médias anuais do índice SVI foram calculadas para observar a associação com o índice DALYs em modelos de regressão linear. As tendências das séries temporais dos valores de SVI foram analisadas por meio dos gráficos de autocorrelação e autocorrelação parcial. Modelos preditivos foram construídos para determinar a variação do índice SVI nos próximos 12 meses, de acordo com os menores valores de BIC normalizado ($P<0,05$). O nível de interesse dos usuários do Google por informações relacionadas à CPI foi mantido constante ao longo do tempo. Não foram observadas associações significativas entre a variação temporal dos indicadores SVI e DALYs. Portanto, o interesse dos usuários do Google por informações relacionadas à CPI não está associado à dinâmica da carga da doença, podendo indicar uma falta de conhecimento da população sobre o impacto da doença na qualidade de vida das crianças e suas respectivas famílias.