

O que o google pode nos informar sobre o interesse de usuários da internet em informação relacionada à recessão gengival em diferentes populações?

Pedrolongo, D.A.¹; Arraes, R.A.C.¹; Cavallieri, R.S.¹; Souza, M.L.A.²; Silva, T.C.²; Damante, C.A.¹

¹Departamento de Periodontia, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

²Departamento de Odontopediatria, Ortodontia e Saúde Coletiva, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

O presente trabalho propôs investigar o interesse sobre assuntos relacionados à recessão gengival em 10 países desenvolvidos e em desenvolvimento utilizando a ferramenta Google Trends que permite avaliar o número de buscas sobre determinado assunto ao longo do tempo. Para tal, foi realizado a coleta de dados armazenados no período entre janeiro de 2004 a dezembro de 2021 relativos à recessão gengival através da plataforma Google Trends. Tais dados são expostos em séries temporais com variações mensais de RSV (Relative Search Volume), que vão de 0 a 100 e representam a razão de volume de busca a um determinado termo sobre o volume total de buscas. Modelos de previsão da média móvel integrada autoregressiva (autoregressive integrated moving average – ARIMA) serão desenvolvidos para determinar valores preditivos RSV para recessão gengival por mais 12 meses. Gráficos de autocorrelação e autocorrelação parcial (ACF/PACF) foram usados para detectar tendências na variação do volume de pesquisa (RSV) relacionado às estratégias de pesquisa ao longo do tempo. Em uma análise heurística, foi observado que países como Alemanha, Estados Unidos, França, Itália e Reino Unido apresentaram um aumento no interesse por informação relacionada à recessão gengival ao longo dos anos, enquanto que em países como Brasil, Austrália, Espanha, Argentina e México esse aumento foi pouco expressivo. Sugere-se que o interesse coletivo sobre recessão gengival se estende sobre uma progressão crônica na percepção desta, ou seja, na busca por definições dinamizadas pela própria experiência desta condição, sobretudo quando se considera fatores como estética e dor (sensibilidade).

Fomento: USP