

INTISARI

Penyakit periodontal banyak dikaitkan dengan penyakit sistemik seperti penyakit kardiovaskular, berat badan lahir rendah, komplikasi pada kehamilan, diabetes, penyakit paru-paru, dan berbagai jenis kanker. *Narrative review* ini bertujuan untuk mengkaji hubungan penyakit periodontal lanjut dengan risiko kanker gastrointestinal. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh bukan dari pengamatan langsung, melainkan diperoleh dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti sebelumnya.

Sumber data sekunder yang diperoleh berupa artikel jurnal bereputasi tinggi dengan tema yang telah ditentukan. Penelusuran literatur dalam *narrative review* ini menggunakan empat database dengan kriteria kualitas tinggi dan sedang, yaitu Wiley, SpringerLink, Research Gate, dan Science Direct. Pencarian juga dilakukan secara manual pada daftar referensi artikel yang relevan jika memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Hasil yang diukur dalam studi ilmiah ini adalah hubungan penyakit periodontal lanjut (periodontitis parah) dengan peningkatan risiko kanker gastrointestinal. Pencarian literatur melalui publikasi di empat database dan menggunakan kata kunci. Assessment yang dilakukan berdasarkan kelayakan terhadap kriteria inklusi dan eksklusi didapatkan sebanyak 53 artikel yang bisa dipergunakan dalam *literature review*.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah ada hubungan antara penyakit periodontal lanjut dengan risiko kanker gastrointestinal. Apabila keparahan periodontitis meningkat ditandai dengan meningkatnya intensitas inflamasi pada rongga mulut maka akan semakin meningkatkan risiko kemungkinan terjadinya kanker gastrointestinal.

Kata kunci: Kanker gastrointestinal; Penyakit periodontal; Periodontitis; Kebersihan mulut

ABSTRACT

Periodontal disease is widely associated with systemic diseases such as cardiovascular disease, low birth weight, complications in pregnancy, diabetes, lung disease, and various types of cancer. This narrative review aims to study the relationship of advanced periodontal disease to the risk of gastrointestinal cancer. The data used in this study was secondary data obtained not from direct observation, but obtained from the results of research that has been carried out by previous researchers.

The secondary data sources obtained were in the form of highly reputable journal articles with predetermined themes. The literature search in this narrative review uses four databases with high and medium quality criteria, namely Wiley, SpringerLink, Research Gate, and Scient Direct. Searches were also performed manually on the reference list of relevant articles if they met the inclusion and exclusion criteria. The outcome measured in this scientific study was the association of advanced periodontal disease (severe periodontitis) to an increased risk of gastrointestinal cancer. The assessment carried out based on the feasibility of the inclusion and exclusion criteria obtained as many as 53 articles that can be used in the literature review.

This study concluded that there was a relationship between advanced periodontal disease and the risk of gastrointestinal cancer. The severity of periodontitis increases which is characterized by an increased intensity of inflammation in the oral cavity, which will further increase of gastrointestinal cancer risk.

Keywords: Gastrointestinal Cancer; Periodontal disease; Periodontitis; oral hygiene