

ABSTRAK

Periodontitis menjadi salah satu masalah kesehatan dengan prevalensi tinggi, dan dapat menyebabkan kehilangan gigi, penurunan fungsi mengunyah, estetika, dan kualitas hidup. Periodontitis ditandai dengan adanya peningkatan kedalaman poket, kehilangan perlekatan jaringan, dan perdarahan saat dilakukan probing. Perawatan periodontitis diantaranya yaitu *scaling root planning* (SRP) dan kuretase. Terapi tambahan saat perawatan periodontitis yaitu terapi farmakologi untuk mempercepat proses penyembuhan yaitu menggunakan asam hialuronat. Asam hialuronat bersifat antiinflamasi dan antibakteri Tujuan dari review ini untuk menyediakan referensi publikasi yang relevan terkait dengan pengaruh pemberian asam hialuronat dalam perawatan pasca kuretase pada periodontitis.

Review ini menggunakan total 34 jurnal yang telah diseleksi sebelumnya yang didapatkan dari 4 database yaitu NCBI, Science Direct, Scopus, dan Google Scholar. Metode pencarian jurnal menggunakan metode PICO dengan jurnal yang digunakan dalam rentang waktu 10 tahun. Penelusuran literatur dilakukan sejak 24 Oktober 2020 hingga awal bulan Desember 2020.

Kesimpulan dari review ini yaitu penggunaan asam hialuronat sebagai terapi tambahan setelah dilakukannya kuretase mampu mempercepat proses penyembuhan, karena asam hialuronat bersifat anti inflamasi dan antibakteri.

Kata Kunci : Asam Hialuronat, Periodontitis, *Scaling Root Planing*
Kuretase

ABSTRACT

Periodontitis becomes one of health problem with a high prevalence that can cause tooth loss, decreases chewing function, aesthetic, and quality of life. Periodontitis is characterized by an increase in pocket depth, loss of tissue attachment, and bleeding on probing. Periodontitis treatments includes scaling root planning (SRP) and debridement. The additional therapy when treating periodontitis is pharmacological therapy to accelerate the healing process using hyaluronic acid. Hyaluronic acid has anti-inflammatory and antibacterial characteristic. The aim of this review is to provide a relevant publication reference regarding the effect of hyaluronic acid administration in post-debridement treatment in periodontitis.

This review used a total of 34 pre-selected journals obtained from 4 databases, namely NCBI, Science Direct, Scopus, and Google Scholar. The journal search method used PICO method with journals that have been already used over a period of 10 years. The literature search was carried out from October 24, 2020 to early December 2020.

The conclusion of this review is that the use of hyaluronic acid as an additional therapy after debridement can accelerate the healing process, because hyaluronic acid has anti-inflammatory and antibacterial characteristic.

Keywords: *Hyaluronic Acid, Periodontitis, Scaling Root Planing Debridement*

