

## Polimorfisme promotor gen Interleukin 8-251A/T pada pasien Periodontitis = Interleukin 8-251A/T gene promoter Polymorphisms in Periodontitis patients

Jessica, Cindy, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20331150&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Interleukin 8 (IL-8) merupakan chemokines yang berperan dalam patogenesis periodontitis. Polimorfisme promotor gen IL-8 -251A/T diduga berperan sebagai faktor risiko periodontitis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara polimorfisme promotor gen IL-8 -251 A/T dengan tingkat keparahan periodontitis. Metode PCR-RFLP digunakan untuk mengidentifikasi polimorfisme pada 41 subjek kontrol dan 72 subjek periodontitis. Frekuensi alel T lebih tinggi pada kelompok kontrol (64,6%) dibanding periodontitis (50%). Mayoritas subjek periodontitis memiliki genotipe polimorfik ( $\chi^2 = 0,320$ ;  $p > 0,05$ ) dan alel polimorfik ( $\chi^2 = 0,167$ ;  $p > 0,05$ ). Tidak terdapat hubungan antara polimorfisme promotor gen IL-8 -251 A/T dengan tingkat keparahan periodontitis.

.....Interleukin 8 and its -251A/T gene promoter polymorphisms might be a risk factor of periodontitis. This study aims to evaluate the association of IL-8 -251 A/T gene promoter polymorphisms with severity of periodontitis. Polymorphisms were detected by the PCR-RFLP method in 41 controls and 72 periodontitis subjects. T allele frequency in control (64,6%) was more than in periodontitis group (50%). Majority of periodontitis subjects had polymorphic genotypes ( $\chi^2 = 0,320$ ;  $p > 0,05$ ) and polymorphic allele ( $\chi^2 = 0,167$ ;  $p > 0,05$ ). No association was found between IL-8 -251 A/T gene promoter polymorphisms with severity of periodontitis.