

Distribusi aggregatibacter actinomycetemcomitans pada periodontitis kronis dengan trauma oklusi dan retensi makanan = Distribution of aggregatibacter actinomycetemcomitans on chronic periodontitis affected by traumatic occlusion and food retention

Edward Makmur, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20405220&lokasi=lokal>

Abstrak

Banyak penelitian yang telah dilakukan menemukan hubungan keparahan periodontitis dengan meningkatnya bakteri anaerob negatif Gram, namun peran faktor lokal yang mampu merubah ekologi dan pola populasi bakteri belum pernah diteliti. Penelitian ini bertujuan untuk melihat seberapa jauh faktor lokal dapat mempengaruhi ekologi dalam poket, sehingga merubah pola populasi bakteri di dalamnya. Dari penelitian ini, hanya distribusi dari A.Actinomycetemcomitans yang akan dilihat berdasarkan kedalaman poket. Metode yang digunakan adalah PCR Real Time untuk menghitung frekuensi dan distribusi A.actinomycetemcomitans pada berbagai kedalaman poket disebabkan faktor lokal yang memperberat. Hasil dari penelitian ini tidak ada perbedaan bermakna dengan jenis periodontitis, kedalaman poket dengan faktor lokal yang memperberat. Kesimpulan yang didapat frekuensi A.Actinomycetemcomitans terlalu rendah sehingga perbedaan frekuensi dan distribusi tidak signifikan.

.....

Many past studies have found the association between Gram-negative anaerobes with increased severity of periodontitis. However, none have researched the effect of local factors on the the overall population pattern and bacterial ecology. This aim of this study is to examine the distribution of A.Actinomycetemcomitans in line with the severity of periodontitis by local factors. In this experiment, we measure the frequency and distribution of A.actinomycetemcomitans using PCR Real Time. The results of this study were no significant difference in the types of periodontitis, pocket depth with local predisposing factors. The conclusion is the frequency of A.Actinomycetemcomitans is too insignificant to determine the difference in frequency and distribution from various pocket depths.