

Perbandingan efektivitas dua macam desinfektan pada thermoplastic retainer terhadap lapisan plak gigi : kajian laboratorium jenis bakteri gram positif = Comparison efficacy of disinfectant as disinfection material for thermoplastic retainer on dental plaque : laboratory assessment of gram positive bacteria types

Citra Paramita, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20367199&lokasi=lokal>

Abstrak

Tesis ini membandingkan efektivitas dua macam desinfektan pada thermoplastic retainer terhadap lapisan plak gigi. Dua macam desinfektan yang digunakan pada penelitian ini adalah tablet polident dan clorhexidine gluconate 0,1 %. Penelitian ini merupakan kajian laboratorium jenis bakteri gram positif. Hasil penelitian menunjukkan terdapat perbedaan yang bermakna pada hasil selisih hitung koloni bakteri gram positif pada retainer yang dibersihkan dengan menggunakan tablet polident. Penggunaan tablet polident terbukti efektif dalam menurunkan koloni bakteri gram positif pada lapisan plak gigi. Pembersihan retainer dengan menggunakan clorhexidine gluconate 0,1 % menunjukkan hasil yang tidak berbeda bermakna apabila dibandingkan aquades (kontrol).

.....

This study compared the effectiveness of two disinfectant in thermoplastic retainer against dental plaque layer. Two disinfectants were used in this study is polident and clorhexidine gluconate 0.1%. This research is a laboratory studies of gram-positive bacteria. The results showed there is significant differences of gram-positive bacteria colony count on dental plaque cleaned by polident. The use of polident proven effective in lowering the grampositive bacterial colonies in dental plaque layer. Cleaning retainer with using clorhexidine gluconate 0.1% showed no significant difference in results compared with distilled water (control).