

Efektivitas alat bantu oral hygiene terhadap status periodontal pemakai alat ortodonti cekat = The effectiveness of oral hygiene aids to periodontal status in fixed orthodontic patient / Septia Utami

Septia Utami, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20402076&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Latar Belakang: Penggunaan alat ortodonti cekat dapat mempengaruhi kondisi jaringan periodontal akibat dari akumulasi plak yang sulit dibersihkan, sehingga dibutuhkan alat bantu tambahan dalam menjaga kebersihan mulut. Tujuan: Mengetahui efektivitas alat bantu oral hygiene terhadap status periodontal pemakai alat ortodonti cekat. Metode: Penelitian cross sectional, dengan tiga puluh subjek berdasarkan teknik purposive sampling. Subjek penelitian ditanyakan mengenai penggunaan alat bantu oral hygiene, kemudian dilakukan pemeriksaan indeks plak, indeks kalkulus, indeks perdarahan gingiva, dan kedalaman poket. Hasil: Nilai rata-rata indeks plak, indeks kalkulus, indeks perdarahan gingiva, dan kedalaman poket pada kelompok yang menggunakan alat bantu oral hygiene dengan kelompok yang tidak menggunakan alat bantu oral hygiene berbeda bermakna (uji Kruskal-Wallis dan Independent T-Test; $p < 0,05$). Kesimpulan: Penggunaan alat bantu oral hygiene efektif dapat menurunkan indeks indeks plak, indeks kalkulus, indeks perdarahan gingiva, dan kedalaman poket pada pengguna alat ortodonti cekat.

<hr>

ABSTRACT

Background: The use of fixed orthodontic appliance can affect the periodontal condition in result of plaque accumulation, so that the use of oral hygiene aid will be necessary. Objective: To know the effectiveness of oral hygiene aids to periodontal status in fixed orthodontic patient. Method: The research is cross sectional study with thirty subjects. The subjects were questioned about the use of oral hygiene aid and then had their plaque index, calculus, index, papilla bleeding index, and pocket probing depth examined. Result: The mean of plaque index, calculus index, papilla bleeding index, and pocket probing depth in group with the usage of oral hygiene aids and group without the usage of oral hygiene aids have significant difference (Kruskal-Wallis dan Independent T-Test; $p < 0,05$). Conclusion: The Use of oral hygiene aids can reduce plaque index, calculus index, papilla bleeding index, and pocket probing depth in fixed orthodontic patient.