

Efek pemakaian pasta gigi berbahan aktif dipotassium glycyrrhizinate dan isopropyl methylphenol terhadap indeks plak dan indeks gingiva = Effect of toothpaste with active ingredients dipotassium glycyrrhizinate and isopropyl methylphenol usage on plaque index and gingival index

Ary Agustanti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20368010&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perubahan status kesehatan gingiva yang dilihat dari perubahan indeks plak dan indeks gingiva setelah pemakaian pasta gigi berbahan aktif Dipotassium glycyrrhizinate (GK2) dan Isopropyl methylphenol (IPMP). Dalam penelitian, 59 subjek dengan gingivitis ringan dibagi menjadi dua kelompok yaitu kelompok kontrol (menyikat gigi dengan pasta gigi kontrol) sebanyak 30 orang dan kelompok uji (menyikat gigi dengan pasta gigi berbahan aktif GK2 dan IPMP) sebanyak 29 orang. Subjek diberikan sikat gigi yang sama dan diinstruksikan untuk menyikat gigi dua kali sehari dengan metode Bass dan teknik single rinse selama dua menit. Skor indeks plak dan indeks gingiva diukur sebelum, setelah dua bulan, dan tiga bulan pemakaian pasta gigi pada pagi hari sebelum makan. Skor indeks plak dan indeks gingiva mengalami penurunan yang bermakna setelah tiga bulan pemakaian pada kedua jenis pasta gigi. Terjadi penurunan skor indeks plak dan indeks gingiva yang lebih besar pada kelompok uji, tetapi secara statistik tidak berbeda bermakna dengan kelompok kontrol. Pasta gigi berbahan aktif GK2 dan IPMP memiliki potensi yang lebih baik dalam meningkatkan status kesehatan gingiva.

.....The aim of this study is to investigate change in gingival health status based on the change of plaque index and gingival index after the usage of toothpaste with active ingredients: Dipotassium glycyrrhizinate (GK2) and Isopropyl methylphenol (IPMP). In this study, fifty nine subjects with mild gingivitis were divided into two groups which are control group (using control toothpaste) consist of thirty subjects and experimental group (using toothpaste with active ingredients: GK2 and IPMP) consist of twenty nine subjects. Subjects were given the same toothbrush and instructed to brush their teeth twice a day by Bass method and single-rinse technique for two minutes. Plaque index and gingival index scores were measured before, after two months, three month of toothpaste usage in the morning before meal. Plaque index and gingival index scores decreased significantly after three months usage of both types of toothpaste. There was a greater decrease in plaque index and gingival index scores in experimental group, but statistically there was no significant difference than control group. Toothpaste with active ingredients: GK2 and IPMP have a greater potential in improving gingival health status.