

Konsentrasi ion fluor dalam urin setelah aplikasi silver diamine fluoride pada email gigi perempuan usia 20-30 tahun = Fluoride concentration in urine after silver diamine fluoride application on tooth enamel of women between 20-30 years old

Dessy Luciana Sari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20444755&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Silver Diammine Fluoride SDF memiliki kandungan fluor yang diketahui dapat menghambat proses demineralisasi email gigi dan dapat meningkatkan konsentrasi ion fluor dalam saliva dan urin. Tujuan : Menganalisis konsentrasi ion fluor dalam urin setelah aplikasi SDF pada email gigi. Metode: Urin dari empat subjek penelitian dikumpulkan sesaat sebelum, 30 menit setelah, 2 jam dan 3 jam setelah aplikasi SDF dan dianalisis konsentrasi ion fluornya dengan menggunakan alat Ion Selective Electrode. Hasil: Tidak ada perbedaan yang bermakna antara waktu 1 dan waktu 2, waktu 1 dan waktu 3, waktu 1 dan waktu 4, waktu 2 dan waktu 3 $p > 0.05$ serta terdapat perbedaan yang bermakna antara waktu 2 dan waktu 4 serta waktu 3 dan waktu 4 $p < 0.05$

ABSTRAK

Background Silver Diammine Fluoride SDF , which content fluoride is known to inhibit tooth enamel demineralization process and increase fluoride concentration in saliva and urine. Objective Analyzing the fluoride concentration in urine after application of SDF on tooth enamel. Methods Urine from four subjects were collected prior to application, 30 minutes after, 2 hours and 3 hours after application of SDF and use Ion Selective Electrode to measured the fluoride concentration. Result There is no significant difference between time 1 and time 2, time 1 and time 3, time 1 and time 4, time 2 and 3 $p > 0.05$ and there is a significant difference between time 2 and time 4 also time 3 and time 4 $p < 0.05$