

Pengaruh penyikatan dengan pasta gigi pemutih terhadap perubahan warna semen ionomer kaca konvensional yang mengalami diskolorasi = Effect of whitening toothpaste to discoloration level of stained conventional glass ionomer cement

Sumendap, Indira Betari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20368283&lokasi=lokal>

Abstrak

Semen Ionomer Kaca (SIK) Konvensional dapat mengalami diskolorasi. Untuk mengetahui pengaruh penyikatan pasta gigi terhadap tingkat diskolorasi SIK Konvensional, dilakukan penelitian terhadap 24 spesimen SIK konvensional yang disikat oleh empat jenis pasta gigi dengan lama penyikatan 1, 2 dan 4 minggu, setelah sebelumnya direndam dalam larutan kopi. Terdapat peningkatan kecerahan warna seiring lama penyikatan pada setiap kelompok. Uji antar kelompok waktu menunjukkan adanya perubahan bermakna ($p < 0,05$) pada beberapa kelompok pasta gigi sedangkan antar jenis pasta gigi menunjukkan perubahan bermakna ($p < 0,05$) hanya pada minggu pertama dan ketiga. Penyikatan menggunakan pasta gigi pemutih menyebabkan peningkatan kecerahan warna SIK konvensional yang sebelumnya mengalami diskolorasi karena kopi.

.....

Discoloration can also happen to restorative material, such as Conventional Glass Ionomer Cement (Conventional GIC). To identify the effect of brushing with whitening toothpaste to discoloration level of conventional GIC, twenty-four specimens were first immersed in coffee, then brushed by four different toothpastes. There were increase of lightness at longer time of brushing in every specimens. Test between time groups showed significant changes ($p < 0,05$) only in some toothpaste groups and also significant changes ($p < 0,05$) between toothpaste groups only in the first and third week. Whitening toothpaste can decrease discoloration level of stained conventional GIC.