

Pengaruh sistem pemolesan terhadap perubahan warna material tumpat Nano- Ionomer setelah perendaman dalam larutan kopi = The influence of polishing systems on color change of nano ionomer restorative material after immersion in coffee solution / Anthonius Krishna

Anthonius Krishna, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20402170&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh sistem pemolesan terhadap perubahan warna Nano-ionomer. Nano-ionomer dibagi menjadi empat kelompok; dipoles dengan Sof-LexTM XT, PoGOTM, OptraPol[®], dan tidak dipoles. Seluruh spesimen direndam dalam larutan kopi selama tujuh hari. Perubahan warna dinilai dengan sistem CIELAB. Hasil dianalisis dengan uji One Way Anova dan Paired Samples T Test. Nilai L* mengalami penurunan yang signifikan ($p < 0,05$) setelah dilakukan pemolesan. OptraPol[®] mengalami perubahan warna terkecil. Setelah perendaman, terjadi perubahan nilai L*, a*, dan b* yang signifikan ($p < 0,05$) pada seluruh kelompok. OptraPol[®] mengalami perubahan warna terkecil namun tidak berbeda bermakna terhadap PoGOTM dan tidak dipoles.

<hr>

ABSTRACT

The aim of this study was to assess the influence of polishing systems on color change of Nano-ionomer. Specimens were divided into four groups; polished with Sof-LexTM XT, PoGOTM, OptraPol[®] and unpolished. Color values were evaluated using CIELAB system. Data were analyzed using One Way Anova and Paired Samples T Test. L* values were significantly lowered ($p < 0,05$) after polishing procedures. OptraPol[®] showed the least colour change. After immersion, there were significant changes in L*, a* and b* values ($p < 0,05$) in all groups. OptraPol[®] showed the littlest colour change but it was not statistically significant compared to PoGOTM and unpolished.