Universitas Indonesia Library >> UI - Tesis Membership

Pengaruh larutan ekstrak biji anggur terhadap kekerasan mikro dentin saluran akar in vitro = Effect of grape seed extract on root canal dentin microhardness in vitro

Sylva Dinie Alinda, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20423301&lokasi=lokal

----

Abstrak

Latar Belakang: Ekstrak Biji Anggur EBA mengandung proanthosianidin PA yang berperan sebagai pengikat silang kolagen yang menentukan sifat mekanis dentin.
Tujuan: menganalisis pengaruh EBA dengan kadar PA 2 9 terhadap kekerasan mikro dentin saluran akar.
Metode: 50 gigi dibagi menjadi 3 kelompok yang direndam larutan EBA larutan NaOCl 3 dan aquabides Dilakukan pengukuran nilai kekerasan mikro metode Vickers Analisis data menggunakan uji Kruskal Wallis.
Hasil: Nilai kekerasan mikro tertinggi pada kelompok EBA dan terendah kelompok NaOCl 3 Tidak terdapat perbedaan bermakna nilai kekerasan mikro kelompok EBA 2 9 dan aquabides p 0 05.
Kesimpulan: Larutan EBA dapat mempertahankan kekerasan mikro dentin saluran akar.
......Background: Grape Seed Extract GSE contains proanthosianidin PA as collagen cross linking agent that determine dentin mechanical properties.
Aim: To analyze GSE with 2 9 PA effect on root canal dentin microhardness.
Method: 50 teeth divided into 3 groups which immerse in GSE NaOCl 3 and aquabides Microhardness value measured with Vickers method Data analyze with Kruskal Wallis.
Result: The highest microhardness value on GSE group and the lowest on NaOCl group No significant difference in microhardness value of GSE group compared to aquabides group p 0 05.
Conclusion: GSE solution maintain microhardness value of root canal dentin.