

Daya antibakteri laser dioda sebagai perangkat tambahan irigasi terhadap biofilm E. Faecalis isolat klinis uji laboratorik = The Antibacterial effects of diode laser as adjunct irrigant against E. Faecalis biofilm from clinical isolate

Ayu Sandini, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20447439&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang : E. faecalis merupakan penyebab infeksi persisten pasca perawatan saluran akar.

Menghilangkan seluruh bakteri dari saluran akar masih menjadi masalah dalam perawatan endodontik.

Penggunaan larutan irigasi dengan penambahan laser dioda sebagai perangkat tambahan adalah upaya untuk eliminasi tersebut.

Tujuan: menganalisis dan membandingkan daya anti bakteri laser dioda sebagai perangkat tambahan irigasi dengan larutan irigasi NaOCl 2,5 ,CHX 2 terhadap biofilm E. faecalis isolat klinis.

Metode : menghitung jumlah koloni CFU biofilm E. faecalis isolat klinis pasca pemaparan bahan uji.

Hasil : laser dioda memiliki daya anti bakteri terhadap biofilm E. faecalis isolat klinis terlihat pada kelompok kontrol salin. Terdapat perbedaan bermakna p

.....Background: E. faecalis is often found in persistent intra radicular infection after endodontic failure treatment. Eliminating all bacteria in the root canal remains a problem in root canal management. Using irrigant with laser diode as adjunct is to eliminate the bacteria.

Aim: To analyze and compare the effectivity of diode laser, 2 chlorhexidine and 2,5 natrium hypochlorite against biofilm Of E. faecalis.

Method: score the antibacterial effects of the irrigant and diode laser with colony form unit CFU.

Result: Diode laser has antibacterial effectivity against E. faecalis biofilm. There is significant difference p 0,05 between irrigant with diode laser as an adjunct.