

Kompatibilitas antara bahan cetak silicone dan dental stone tipe IV

Hartanto Hadiwidjaja, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=91930&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Masalah kompatibilitas antara bahan cetak silicone dan dental stone tipe IV mempengaruhi ketepatan model kerja / die. Faktor ini sering kurang diperhatikan oleh dokter gigi, sehingga walaupun masing masing sifat bahan cetak dan sifat dental stone tersebut baik, belum tentu menghasilkan model kerja dengan ketepatan yang baik.

Pada penelitian laboratoris tentang masalah kompatibilitas antara bahan cetak silicone dan dental stone tipe IV ini digunakan 2 merek bahan cetak silicone dan 3 merek dental stone tipe IV. yang menggunakan kriteria pengujian kemampuan mereproduksi garis selebar 0,02 mm, sepanjang 30 mm pada die. Pengukuran dilihat pada hasil foto yang didapat dari pemotretan langsung pada photomakroskop merek Wild M 400 dengan pembesaran 860 kali. Bila terdapat 3 garis yang dapat direproduksi dari 4 die yang ada, dianggap kompatibilitas antara merek bahan cetak dan merek dental stone tersebut baik.

Ternyata macam-macam kombinasi merek bahan cetak silicone dan merek dental stone tipe IV mempunyai kompatibilitas yang tidak sama.