

PETUNJUK STAINLESS STEEL CROWN (SSC)

SSC Prosedur Direk

1. Pembersihan gigi dari debris dan kalkulus dengan alat skeling manual, diakhiri dengan brush/sikat.
2. Isolasi daerah kerja.
3. Anestesi lokal (infiltrasi) pada area gigi yang akan dilakukan preparasi.
4. Pengukuran mesio-distal gigi yang akan dipreparasi dengan *sliding calipers*
5. Pembersihan jaringan karies pada gigi
6. Lakukan rewalling (penempatan karies disertai penambahan struktur mahkota) jika diperlukan (apabila hasil pembersihan karies hanya menyisakan sedikit struktur mahkota gigi utk persiapan preparasi SSC)
7. Pengurangan proksimal (bur tapered diamond; gerakan: bukolingual mengikuti kontur gigi; dinding konvergen 20⁰). Pastikan tidak ada kontak dengan gigi sebelahnya (dapat dilewati sonde)
8. Bila diperlukan lakukan pengurangan permukaan bukal dan lingual hingga margin gingiva sedalam 1-1,5 mm (bur tapered diamond).
9. Bulatkan sudut-sudut yang tajam
10. Pemilihan SSC
 - a. Sesuaikan dengan jarak mesiodistal gigi sebelum dipreparasi dengan menggunakan sliding caliper.
 - b. Jika jarak M-D gigi tidak bisa diukur → ukur dari sisi distal gigi sebelah mesialnya ke sisi mesial gigi sebelah distalnya
11. Adaptasi SSC dengan menempatkan pliers untuk melakukan *crimping* dan *contouring* pada tepi mahkota dengan memperhatikan retensinya.
12. Periksa tepi SSC pada daerah proksimal dan cek oklusi
 - a. Periksa gingiva → apabila pucat → SSC terlalu panjang → pemotongan bagian servikal
 - b. Apabila terdapat traumatik oklusi → pemotongan bagian servikal
13. Permukaan yang kasar pada tepi mahkota dipoles dengan menggunakan stone bur dan rubber wheel polish.
14. Sementasi SSC (bahan GIC type luting) dan bersihkan sisa semen di daerah interdental.

SSC Prosedur Indirek

1. Pembersihan gigi dari debris dan kalkulus dengan alat skeling manual, diakhiri dengan brush/sikat.
2. Isolasi daerah kerja.
3. Anestesi lokal (infiltrasi) pada area gigi yang akan dilakukan preparasi.
4. Pengukuran mesio-distal gigi yang akan dipreparasi dengan *sliding calipers*
5. Pembersihan jaringan karies pada gigi.
6. Lakukan rewalling (penempatan karies disertai penambahan struktur mahkota) jika diperlukan (apabila hasil pembersihan karies hanya menyisakan sedikit struktur mahkota gigi utk persiapan preparasi SSC).
7. Preparasi gigi dengan membentuk outline form dengan mengurangi bagian oklusal sedalam 1-1,5 mm dengan menggunakan bur fisur (tidak ada kontak dengan gigi antagonis).
8. Pengurangan proksimal (bur tapered diamond; gerakan: bukolingual mengikuti kontur gigi; dinding konvergen 20⁰). Pastikan tidak ada kontak dengan gigi sebelahnya (dapat dilewati sonde).
9. Bila diperlukan lakukan pengurangan permukaan bukal dan lingual hingga margin gingiva sedalam 1-1,5 mm (bur tapered diamond).
10. Bulatkan sudut-sudut yang tajam.
11. Lakukan pencetakan gigi-geligi.
12. Pemilihan mahkota SSC disesuaikan dengan jarak mesiodistal gigi sebelum dipreparasi dengan menggunakan sliding caliper
13. Adaptasi SSC dengan menempatkan pliers untuk melakukan crimping dan contouring pada tepi mahkota dengan memperhatikan retensinya (pada model gigi)
14. Periksa tepi SSC pada daerah proksimal dan cek oklusi pada cetakan gigi. Apabila terdapat traumatik oklusi → pemotongan bagian servikal
15. Try in SSC pada pasien
 - a. Periksa gingiva → apabila pucat → SSC terlalu panjang → pemotongan bagian servikal
 - b. Apabila terdapat traumatik oklusi → pemotongan bagian servikal
16. Permukaan yang kasar pada tepi mahkota dipoles dengan menggunakan stone bur dan rubber wheel polish

17. Sementasi SSC dengan (bahan GIC type luting) dan bersihkan sisa semen di daerah interdental.



