

PEMBERSIHAN DAN PERAWATAN INSTRUMENT DENTAL UNIT DALAM BIDANG KESEHATAN

IGA Raiyanti
Dosen Jurusan Keperawatan Gigi

Abstract

Utilizing dental health instrument in dental health equipment practice need a right and intensive care. One of the dental equipment is dental unit which using in a dental health practice, every part of the dental unit need a intensive way of treating, a minimum treatment and careless of dental unit can be detriment to a process of medical patient service . In the procedure of dental unit intensive care, may will increasing the cost, away of treating and for anew equipment

Keywords: *dental chair, care, dental health tool.*

Pendahuluan

Pelayanan keperawatan merupakan suatu bentuk pelayanan profesional sebagai bagian integral pelayanan kesehatan berbentuk bio, psiko, spiritual dan sosio yang ditujukan kepada individu, keluarga dan masyarakat baik yang sehat maupun yang sakit, mencakup siklus hidup manusia. Salah satu bentuk pelayanan keperawatan tersebut adalah memelihara dan membersihkan alat-alat kesehatan pada umumnya dan alat kesehatan gigi khususnya.

Mendesinfeksi adalah suatu tindakan untuk membunuh kuman-kuman patogen dan apatogen, tetapi tidak termasuk sporanya pada peralatan perawatan dan kedokteran atau permukaan jaringan tubuh dengan menggunakan bahan desinfektan atau dengan cara mencuci, mengoleskan, merendam dan menjemur⁴.

Desinfektan adalah bahan kimia yang membunuh atau menginaktivasi mikroorganisme.

Adapun tujuan dari mendesinfeksi adalah mencegah terjadinya

infeksi silang dan memelihara peralatan dalam keadaan siap pakai.

Pembahasan

Dalam menggunakan peralatan untuk kegiatan praktek di bidang kesehatan gigi perlu perawatan yang baik dan intensif yang dilakukan oleh dokter gigi dan terlebih lagi oleh perawat gigi sebagai mitra dari dokter gigi. Apabila tidak dilakukan perawatan atau perawatan alat yang dilakukan kurang baik dapat mengganggu proses pelayanan pada para pasien atau yang parah lagi, alat akan cepat rusak. Selain itu tanpa dilakukannya tindakan perawatan pada alat-alat yang dipergunakan dalam tindakan perawatan keperawatan gigi dapat menyebabkan pemborosan karena harus mengeluarkan biaya untuk servis bahkan harus membeli peralatan yang baru¹.

Berlatar belakang permasalahan tersebut maka perlu dibahas bagaimana harus merawat alat-alat yang dipergunakan untuk perawatan

kesehatan gigi agar tetap awet dan tidak perlu diganti sehingga dapat menghindari pergantian alat. Salah satu alat yang sering diabaikan perawatannya adalah perawatan dental unit dan bagian-bagiannya seperti *handpiece*, *operating lamp/lampu operating*, *suction*, *saliva ejector* serta *three way syringe*².

Untuk perawatan dental unit yang kita yang pergunakan, dibutuhkan pemeliharaan dan perawatan dimulai dari perawatan pembersihan noda dan perawatan pada bagian luar seperti perawatan pada cat dari dental unit. Perawatan yang dilakukan untuk noda dan cat dari dental unit hanya dengan membersihkan dengan bagian luar dari dental unit sama seperti membersihkan cat mobil yaitu dengan bahan pembersih berbentuk cairan atau yang berbentuk semprotan. Akan lebih baik bila ada noda, noda tersebut dibersihkan sebelum mengering atau mengeras. Setelah dental unit dibersihkan perlu diperhatikan kebersihan dari dental chair/ kursi gigi. Untuk kursi gigi yang bila terbuat dari bahan vinyl, maka perawatannya dilakukan dengan membersihkannya dengan campuran pasta gigi dengan air ditambah dengan detergen, kemudian dengan mempergunakan kain, gosokkan ke kursi secara bertahap jangan secara bersamaan kemudian dibersihkan dengan lap basah dan sambil digosokkan pada kursi untuk menghilangkan sisa sabun yang menempel. Dengan perawatan pada kursi dental maka dental unit akan terlihat dalam keadaan bersih dan siap pakai dan berkesan menyenangkan pasien. Perawatan untuk alat lain dari bagian dental unit, pertama adalah perawatan untuk *contra angle hand piece* yaitu dengan mekanisme, setelah pemakaian harus dilumasi dengan minyak pelumas khusus untuk dental unit, atau dapat dengan minyak mesin jahit. Dengan diberi pelumas maka

hands piece akan awet dan suara alat tersebut akan lembut. *Hand piece*, yang setelah dipergunakan untuk kegiatan perawatan pada pasien, dimana pada saat dipergunakan *contra hands piece* yang terkena angin, akan mengalami kondensasi dan muncul uap air. Sedangkan metal atau besi tidak boleh terkena uap air karena akan timbul plak-plak kekuning-kuningan yang akan mengeras dan akan mempengaruhi gesekan material yang dapat menimbulkan suara yang mengerikan bagi pasien, akan tetapi bila *hands piece* diberi pelumas akan terhindar dari uap air dan tetap kering dan akan awet, suara akan lebih lembut. Selain itu untuk *hands piece* dapat awet bukan disebabkan-karena merek dari *hand piece* tersebut tetapi karena tergantung dari cara pemakaian dari alat tersebut. Sebagai operator yang melakukan perawatan pada pasien dengan mempergunakan *contra angle hands piece* yang memakai bor dimana mata bor paling tidak, hanya baik bila dipergunakan untuk empat atau lima pasien. Karena mata bor yang dipergunakan untuk pasien-pasien itu sudah mulai tumpul. Analoginya, jika kita mempergunakan sebuah pisau yang sudah tumpul untuk memotong atau mengiris sesuatu pasti dengan cara menekan lebih kuat supaya bahan bisa teriris. Demikian juga bila kita memakai bor yang tumpul, kita akan menekan dan *hands piece* akan kena goyang serta bearing yang merupakan kepala dari *hand spiece* akan cepat aus dan tidak berusia panjang. Hal ini merupakan pemborosan karena harga sebuah bearing jauh lebih mahal dari pada sebuah mata bor, sehingga idealnya penggantian mata bor ini dilakukan jika sudah digunakan untuk tiga pasien agar mata bor tetap dalam keadaan runcing dan pada saat pemakaian kita tidak sampai menekan *hands piece*².

Perawatan bagian dental unit yang lain adalah *suction* yang merupakan alat penyedot pada perawatan kesehatan gigi berupa menyedot semen-semen gigi, darah yang jika tidak dibersihkan dengan benar akan dapat menyumbat karena pengendapan dan akan menghambat jalannya penyedotan. Demikian juga dengan alat saliva ejector atau alat penyedot cairan air liur pasien pada saat perawatan, dimana walaupun tidak ada pengendapan, tetapi dengan adanya kuman dan bakteri yang ada disaliva yang lewat pada saliva ejector tersebut bila tidak dibersihkan akan menyebabkan adanya penyebaran penyakit atau terjadinya infeksi silang. Oleh karena itu baik untuk *suction* maupun *saliva ejector* dibersihkan secara rutin dengan cara alat tersebut disedotkan pada gayung air dengan tujuan agar endapan yang ada dalam selang yang menempel dapat larut dan terkikis. Untuk alat *three bway syringe*, meskipun jarang dipergunakan, akan sering berlumut yang dapat menyebabkan permukaan menjadi licin, untuk alat ini cukup dilakukan perawatan dengan menyemprotkan dengan air sehingga endapan air akan terbuang¹.

Perawatan terakhir dari bagian dental unit yang tidak bisa kita abaikan adalah perawatan pada lampu dental unit atau *operating lamp*, permukaan dari lampu dental unit yang merupakan alat penerang pada saat kita melakukan perawatan pada pasien adalah dengan mengelap lampu dengan kain yang lembut atau kain panel sehingga lampu terbebas dari kotoran debu atau serpihan gigi pada saat pengeboran gigi, sehingga lampu bersih dan sinar dapat lebih fokus sehingga objek kerja kita dapat terlihat lebih jelas. Bagian lampu yang dibersihkan cukup bagian luar dan jangan bagian dalam karena bisa tergores dan bisa menyebabkan

masuknya debu ke dalam lampu bagian dalam⁵.

Demikian perawatan dari dental unit beserta bagian-bagiannya, agar dental unit dapat dimaintenan oleh operator sendiri, sehingga dapat meningkatkan pelayanan pada masyarakat tanpa harus menghambat operasional pelayanan.

Kesimpulan dan Saran

Pemeliharaan alat-alat merupakan suatu kebutuhan dasar yang harus terpenuhi. Tujuan dari memelihara dan membersihkan alat-alat kesehatan adalah untuk menghilangkan bakteri-bakteri yang melekat pada alat-alat kesehatan, sehingga tidak terjadi infeksi atau penyakit baru yang sangat tidak diinginkan oleh pasien tersebut. Proses terjadinya infeksi ditentukan oleh beberapa faktor salah satunya adalah membersihkan alat-alat kesehatan serta dengan pemeliharaan yang dilakukan dengan rutin dapat menghindari kerusakan dan alat dapat bertahan lama.

Daftar Pustaka

1. Anoungmous, Mendesinfeksi Alat-Alat Kesehatan, 2009.
2. Dental-dental, 2014, Edisi Juli – Agustus 2014.
3. Hidayat, Aziz, Buku Praktikum Kebutuhan Dasar Manusia. Jakarta : EGC, 2004.
4. Kusyati, Erni, Keterampilan dan Prosedur Laboratorium Keperawatan Dasar. Jakarta : EGC, 2006
5. Priharjo, Robert, Pengkajian Fisik Keperawatan. Jakarta : EGC, 2006.