

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNIK GIGI

Laporan Tugas Akhir, 14 Mei 2024

M Sahral

Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepas Akriik Paradental Rahang Bawah dengan Kasus Ekstrusi Gigi 16,26 dan *linguoversi* gigi 45.

Xv+ 47 Halaman + 47 Gambar + 1 Tabel

RINGKASAN

Kehilangan gigi yang tidak segera digantikan dapat mengakibatkan ekstrusi dan migrasi gigi dan cara mengatasinya adalah dengan pemakaian gigi tiruan. Penulis mendapatkan kasus tentang pembuatan gigi tiruan sebagian lepas akrilik pada kehilangan gigi 36,46,47 dimana gigi 16,26 mengalami ekstrusi dan gigi 45 mengalami *linguoversi*.

Tujuan penulisan laporan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui desain, cara pemilihan dan penyusunan elemen gigi, kendala-kendala dan cara mengatasinya dalam pembuatan gigi tiruan sebagian lepas paradental rahang bawah dengan kasus ekstrusi gigi 16,26 dan *linguoversi* gigi 45.

Prosedur pembuatan dilakukan tahap persiapan model kerja, *survey* dan *block out*, pembuatan desain, cengkram, basis malam, penanaman okludator. Selanjutnya pemilihan dan penyusunan elemen gigi, *wax contouring*, *flasking*, *boiling out*, *packing*, *curing*, *deflasking*, *finishing*, dan *polishing*.

Hasil dari pembuatan gigi tiruan ini didapatkan desain dan warna elemen gigi sesuai Surat Perintah Kerja, basis halus dan mengkilap. Saat diinsersi ke pasien, protesa cekat, tidak menekan, cengkram tidak mengganggu oklusi dan mudah dilepas pasang. Simpulan, desain plat berbentuk tapal kuda, cengkram C ditempatkan pada gigi 37 dan 45, penyusunan gigi tidak normal untuk menyesuaikan dengan gigi yang ekstrusi dan *linguoversi*. Kendala, dilakukan banyak pengurangan *servical* akibat gigi antagonis mengalami ekstrusi dan bagian mesial dan distal akibat sempitnya ruang *edentulous*. Saran, tekniker gigi harus mempunyai pengetahuan dan ketrampilan dalam pemilihan dan penyusunan elemen gigi untuk mendapatkan oklusi yang baik.

Kata kunci : Akrilik, Ekstrusi, *Linguoversi*

Daftar bacaan : 28 (1991-2023)

TANJUNGPURUS HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF DENTAL TECHNICIAN
Final Project Report, 21 May 2024

M Sahral

Fabrication of Lower Jaw Paradental Acrylic Removable Partial Dentures with Dental Extrusion 16,26 and dental linguoversion 45.

Xv+ 47 pages + 47 images + 1 table

ABSTRACT

Tooth loss that is not immediately replaced can result in extrusion and tooth migration and the way to overcome this is to use dentures. The author obtained a case of making acrylic removable partial dentures in tooth loss 36,46,47 where teeth 16,26 were extruded and teeth 45 were linguoversioned.

The purpose of writing this final project report is to find out the design, how to select and arrange dental elements, obstacles and how to overcome them in making paradental removable dentures of the lower jaw with cases of tooth extrusion 16,26 and dental linguoversion 45.

The manufacturing procedure is carried out in the preparation stage of the working model, survey and block out, design making, clasp, bite rim making, ocludator planting. Furthermore, the selection and preparation of teeth elements, wax contouring, flasking, boiling out, packing, curing, deflasking, finishing, and polishing.

The result of manufacturing these dentures is obtained the design and color of the dental elements according to work order, smooth and shiny base. When inserted into the patient, the prosthesis is fixed, does not press, the clasp does not interfere with occlusion and is easily removed. Conclusion, horseshoe-shaped plate design, C clasp placed on teeth 37 and 45, abnormal tooth arrangement to adjust to extruded teeth and linguoversion. Constraints, many cervical reductions are carried out due to antagonistic teeth being extruded and mesial and distal parts due to the narrowness of the edentulous space. Advice, dental technicians must have knowledge and skills in the selection and preparation of teeth elements to get good occlusion.

Keywords : Acrylic, Extrusion, Linguoversi

Reading list : 28 (1991-2023)