

Confecționarea portamprentei individuale pentru amprenta funcțională cu pastă de ghips, în doi timpi (cu “cheie vestibulară”)

Portamprenta individuală pentru amprentarea funcțională cu pastă de ghips în 2 timpi este indicată în edentațiile termino-terminale (clasa I Keanedy).

Lingura individuală poate fi confecționată din biomateriale termoplastice din acrilat autopolimerizabil sau termopolimerizabil.

În vederea confecționării individuale din acrilat termopolimerizabil este necesar în prealabil realizarea pe model a machetei acesteia, din ceară roz.

Modelul preliminar se verifică, se trasează limitele câmpului protetic cu un marker netoxic, se foliază cu folie de aluminiu ori staniu (cositor), muchiile ascuțite ale creștelor alveolare, tuberozitățile maxilare, torusul palatin (dacă există), tuberculii piriformi, torusurile mandibulare (dacă există).

Pe fața reală a dinților restanți anteriori de pe model, pe marginea incizală a dinților frontali și pe fața ocluzală a premolarilor (dacă există) se aplică o plăcuță din biomaterialul utilizat la confecționarea lingurii, pentru distanțare.

Pentru realizarea machetei se adaptează pe model, pe fața orală a dinților anteriori restanți, o plăcuță din ceară roz de modelat, care va acoperi și marginea incizală a dinților frontali și (dacă există) fața ocluzală a premolarilor. Se izolează suprafața plăcuței adaptate cu vaselină, peste care se pudrează pudră de talc.

Se adaptează placa din material termoplastic, autopolimerizabil, fotopolimerizabil ori placa din ceară roz (în cazul confecționării machetei portamprentei) astfel încât să acopere suprafața modelului până la linia “Ah” (la modelul maxilar) și să acopere și plăcuța de distanțare de pe dinții anteriori, lăsând însă neacoperită fața vestibulară a acestora. Se decupează și se modelează marginile portamprentei în limitele câmpului protetic trasat pe modelul preliminar. Marginile vor fi netede și rotunjite. Grosimea lor va fi de 1,5 mm pentru a putea permite modelarea corectă la acest nivel a materialului de amprentă.

Se modelează și se adaptează elementele accesorii:

- Mânerul:

- Lingura va fi prevăzută cu un mâner care are rolul de a permite manipularea ei în timpul adaptării clinice și de a o scoate din gură împreună cu amprenta;
 - Se aplică și se solidarizează cu baza lingurii pe linia mediană și va avea o poziție verticală față de creasta alveolară;
 - Forma și dimensiunile lui vor fi foarte apropiate de cele ale unui incisiv central superior;
 - Respectând forma, mărimea și poziția mânerului lingurii se asigură condiții favorabile mișcărilor pe care trebuie să le facă pacientul cu buzele și limba în vederea obținerii unei amprente corecte.
- Butonii:
- Mici blocuri paralelipipedice aplicați lingurii inferioare în dreptul premolarilor, prin intermediul cărora se realizează presiuni relativ uniforme cu degetele în timpul amprentării.
- Întăriturile:
- Amprentarea impune adesea exercitarea de presiuni asupra materialului de amprentă, presiuni care pot duce la fragmentarea lingurii individuale;
 - Pericol de fracturare sau elasticitate dăunătoare prezintă lingurile individuale inferioare din rășini acrilice mai ales când datorită câmpului protetic, ele sunt foarte înguste; pentru eliminarea acestui nealuns se aplică lingurilor individuale întărituri adecvate;
 - Lingurii din rășină acrilică i se mărește rezistența prin îngroșarea ei la nivelul crestei alveolare, de la o extremitate la alta.

Față de model, această portamprentă este distanțată numai în anumite zone, în zonele care au fost foliate, în rest fiind în contact cu modelul, spațiul pentru biomaterialul de amprentă fiind foarte redus.

Această portamprentă nu acoperă suprafața vestibulară, labială a câmpului protetic, unde fața vestibulară a coroanelor clinice ale dinților restanți și suprafața anterioară a procesului alveolar trebuie amprentată separat, în al doilea timp, cu pasta de ghips de consistență mai fermă rezultând o “cheie” vestibulară din ghips, parte a amprente funcționale.

Această portamprentă și metoda de amprentare funcțională cu pastă de ghips în “doi timpi”, fac posibilă realizarea unei proteze parțiale acrilice cu prețul mai redus, prin utilizarea unui material de amprentă foarte ieftin.

În cazul în care este indicată o protezare de urgență imediată se poate înregistra amprenta funcțională cu acrilat autopolimerizabil dur sau elastic, portamprenta poate fi utilizată și ca bază a șablonului de ocluzie, iar în final poate constitui baza protezei imediate.

Acest tip de portamprentă individuală poate fi utilizat pentru amprentarea funcțională folosind și alte biomateriale, cum ar fi de pildă siliconul “Optosil” atât pentru amprentarea câmpului protetic edentat parțial cât și pentru amprenta anterioară a coroanelor dinților frontali “cheia vestibulară”, mai ales când există prodenție ori malpoziții.

Caracteristicile lingurii individuale:

- Corespunde particularităților individuale ale fiecărui câmp protetic;
- Este rigidă, nedeformabilă în timpul amprentării;
- Prezintă rezistență mecanică;
- Dimensiunea în suprafață egală cu dimensiunea câmpului protetic;
- Este adaptată la suprafața câmpului protetic, la nivelul zonei de sprijin.

BIBLIOGRAFIE

CONSTANTIN P., PAUL NEUMANN - Editura Junimea, 2000.