

Proba machetei protezei totale mobile, greșeli
și tehnici de lichidare.

Aplicarea protezei totale mobile finite în
cavitatea bucală.

Confecționarea machetei protezei totale mobile

- Macheta pentru probă (modelarea preventivă)
- Proba machetei în cavitatea bucală
- Macheta (modelarea) definitivă

Modelarea preventivă

- Gipsarea modelelor în simulatoare
(occludator, articulador anatomic, articulador individual)
- Pregătirea modelului:
 - a) delimitarea câmpului protetic
 - b) folierea modelului
 - c) derentivizarea
- Alegerea dinților artificiali și montarea lor
- Modelarea preventivă propriu zisă a machetei protezei totale mobile

Folierea modelului

- Torusul palatinal
- Papila interincisivă
- Proeminențele osoase acoperite cu mucoasă subțire

Criteriile de alegere a dinților artificiali la confecționarea protezei totale mobile

- Repererele existente pe model:
 - Dimensiunea spațiului edentat pe orizontală
 - Dimensiunea spațiului edentat pe verticală

Criteriile de alegere a dinților artificiali la confecționarea protezei totale mobile

- ❑ Indicațiile scrise pe fișa de comandă:
 - Materialul de confecționarea a dinților artificiali
 - Culoarea
 - Forma dinților
 - Particularitățile de montare a dinților artificiali

Criteriile de alegere a dinților artificiali la confecționarea protezei totale mobile

- ❑ Repererele însemnate și transmise pe șabloane:
 - Linia mediană
 - Linia caninilor
 - Linia surâsului

Modelarea preventivă propriu zisă a machetei protezei totale mobile

- Modelarea spațiilor interdentare artificiale
- Redarea grosimii corespunzătoare a versantului vestibular
- Modelarea liniei coletului

Proba machetei PPMA

- Examinarea machetei pe model
- Examinarea machetei în cavitatea bucală

Reguli generale de montare a dinților după Gyzi

- dinții laterali superiori și inferiori se montează cu zona cervicală pe centrul crestei alveolare;
- dinții frontali superiori se montează în afara centrului crestei alveolare, iar cei inferiori – pe centrul crestei alveolare;
- dinții laterali se montează cu crearea curburii de ocluzie sagitală Spee și transversală Monson-Wilson;
- în poziția de RC se realizează ocluzie de intercuspidare maximă, la mișcările mandibulei de propulsie și de lateralitate se realizează contacte multiple pe partea lucrătoare cât și pe partea nelucrătoare;
- În cazul edentației totale bimaxilare, montarea se începe cu incisivii centrali superiori, se efectuează concomitent a dinților simetrici, se finisează cu montarea molarului II;
- Dinții inferiori se montează după cei superiori în ordinea: molarul I, caninul, incisivul central, incisivul lateral, premolarul I apoi II, se finisează cu molarul II

Reguli individuale de montare a dinților după Gyzi

- poziționarea fiecărui dinte în arcada dentară corespunzător poziției dintelui natural, în plan sagital, orizontal, frontal
- poziționarea individuală a dintelui artificial este materializată prin unghiul meziodistal și unghiul vestibulooral
- incisivul central superior este montat cu marginea incisală în contact cu planul de ocluzie cu o înclinare de 2° în sens meziodistal și cu $6-8^\circ$ în sens vestibulooral
- incisivul central inferior este montat în poziție aproape verticală, pe centrul crestei alveolare, paralel cu planul median

Tehnica de montare a dinților artificiali după Vasiliev

- planul de ocluzie este materializat printr-o plăcuță transparentă din sticlă, este instalată pe modelul inferior pe trei stâlpi din ceară;
- ordinea de montare a dinților inferiori: premolarul II, molarul I, molarul II, premolarul I, caninul și incisivii.

Tehnica de montare a dinților artificiali după Pedro Saizar:

- montarea dinților artificiali se realizează cu respectarea regulilor generale și individuale după Gyzi
- planul de ocluzie este materializat printr-o plăcuță metalică fixă
- plăcuța metalică, care imită planul de ocluzie, este solidarizată pe bordura inferioară

Examinarea machetei pe model

- Corectitudinea fixării modelelor în simulator
- Limitele bazei machetei protezei totale
- Restabilirea curburii arcadelor dentare în zona frontală
- Rezistența machetei

Examinarea machetei în cavitatea bucală

- Limitele bazei machetei
- Contactele dentare în PIM
- Contactele dentare în ocluzia dinamică
- Restabilirea aspectului fizionomic
- Culoarea dinților artificiali
- Echilibrul machetei

Erori și complicații la etapa de determinare a relațiilor intermaxilare:

- deplasarea mandibulei;
- deplasarea șablonului cu bordura de ocluzie;
- desprinderea șablonului cu bordura de ocluzie de pe câmpul protetic;
- compresia fibromucoasei creștelor alveolare și a palatului dur;
- deformația șabloanelor cu bordura de ocluzie.

Deplasarea mandibulei:

- ❑ anterior (în zona distală în jos)
 - obiectiv: raport de tip prognatie în zona frontală, spațiu în sagital în zona frontală, în zonele laterale contacte de tip vârf cuspid - vârf cuspid
 - diagnostic diferenciat: deplasarea mandibulei spre anterior conduce la normalizarea relației de ocluzie
- ❑ posterior (în zona distală în sus)
 - obiectiv: majorarea DVO, raport de tip progenie în zona frontală, în zonele laterale contacte de tip vârf cuspid - vârf cuspid
 - diagnostic diferenciat: deplasarea mandibulei spre posterior conduce la normalizarea relației de ocluzie
- ❑ în stânga (în partea dreaptă-în jos și înainte)
 - obiectiv: contacte de tip vârf cuspid- vârf cuspid pe dreapta, centrul la mandibulă deplasat spre dreapta, inocluzie în zona laterală stânga, majorarea DVO
 - diagnostic diferenciat: deplasarea mandibulei spre stânga conduce la normalizarea relației de ocluzie
- ❑ în dreapta (în partea stângă-în jos și înainte)
 - obiectiv: contacte de tip vârf cuspid- vârf cuspid pe stânga, centrul la mandibulă deplasat spre stânga, inocluzie în zona laterală dreapta, majorarea DVO
 - diagnostic diferenciat: deplasarea mandibulei spre dreapta conduce la normalizarea relației de ocluzie

Deplasarea șablonului cu bordura de ocluzie:

- ❑ șablonul superior cu bordura de ocluzie - anterior (în zona frontală în jos)
 - obiectiv: majorarea DVO, raport de tip progenie în zona frontală, spațiu în sagital în zona frontală, în zonele laterale contacte de tip vârf cuspid - vârf cuspid
 - diagnostic diferenciat: deplasarea machetei superioare spre anterior conduce la normalizarea relației de ocluzie
- ❑ șablonul superior cu bordura de ocluzie – posterior (în zona distală în jos)
 - obiectiv: raport de tip prognatic, spațiu de inocluzie în zona laterală, supraacoperire în zona frontală
 - diagnostic diferenciat: deplasarea machetei superioare spre posterior conduce la normalizarea relației de ocluzie
- ❑ șablonul inferior cu bordura de ocluzie - anterior (în zona frontală în sus)
 - obiectiv: raport de tip prognatic, spațiu de inocluzie în zona frontală, majorarea DVO, în zonele laterale contacte de tip vârf cuspid - vârf cuspid
 - diagnostic diferenciat: deplasarea machetei inferioare spre anterior conduce la normalizarea relației de ocluzie
- ❑ șablonul inferior cu bordura de ocluzie - posterior (în zona distală în jos)
 - obiectiv: raport de tip progenic, spațiu de inocluzie în zona frontală, majorarea DVO, în zonele laterale contacte de tip vârf cuspid - vârf cuspid
 - diagnostic diferenciat: deplasarea machetei inferioare spre posterior conduce la normalizarea relației de ocluzie

Desprinderea șablonului cu bordura de ocluzie de pe câmpul protetic:

- ❑ desprinderea șablonului superior în jos sau/și a celui inferior în sus în zona distală
 - obiectiv: spațiu de inocluzie în zona distală, supraacoperire adâncă în zona frontală
 - diagnostic diferenciat: deplasarea în zona distală a machetei inferioare în sus sau/și a celei superioare în jos conduce la normalizarea relației de ocluzie
- ❑ desprinderea șablonului superior în jos sau/și a celui inferior în sus în zona anterioară
 - obiectiv: spațiu de inocluzie în zona frontală, în zonele laterale contacte de tip vârf cuspid – vârf cuspid
 - diagnostic diferenciat: deplasarea în zona anterioară a machetei inferioare în sus sau/și a celei superioare în jos conduce la normalizarea relației de ocluzie
- ❑ desprinderea șablonului superior în jos în partea dreaptă
 - obiectiv: contacte între dinții antagoniști pe partea stângă
 - diagnostic diferenciat: deplasarea în partea dreaptă a machetei superioare în jos conduce la normalizarea relației de ocluzie

Desprinderea șablonului cu bordura de ocluzie de pe câmpul protetic:

- ❑ desprinderea șablonului inferior în sus în partea dreaptă
 - obiectiv: spațiu de inocluzie pe partea dreaptă
 - diagnostic diferenciat: deplasarea în partea dreaptă a machetei inferioare în sus conduce la normalizarea relației de ocluzie
- ❑ desprinderea șablonului superior în jos în partea stângă
 - obiectiv: contacte între dinții antagoniști pe partea dreaptă
 - diagnostic diferenciat: deplasarea în partea stângă a machetei superioare în jos conduce la normalizarea relației de ocluzie
- ❑ desprinderea șablonului inferior în sus în partea stângă
 - obiectiv: spațiu de inocluzie pe partea stângă
 - diagnostic diferenciat: deplasarea în partea stângă a machetei inferioare în sus conduce la normalizarea relației de ocluzie

compresia fibromucoasei crestelor alveolare și a palatului dur:

- ❑ compresia fibromucoasei crestelor alveolare la maxilă și mandibulă în zona frontală
 - obiectiv: spațiu de inocluzie în zona distală, majorarea DVO în zona frontală
 - diagnostic diferenciat: contact strâns între dinții frontali conduc la normalizarea relației de ocluzie
- ❑ compresia fibromucoasei crestelor alveolare la maxilă și mandibulă în zonele distale
 - obiectiv: spațiu de inocluzie în zona frontală, majorarea DVO în zona distală
 - diagnostic diferenciat: contact strâns între dinții laterali conduc la normalizarea relației de ocluzie

Deformația șabloanelor cu bordura de ocluzie

- deformația șablonului cu bordura de ocluzie la maxilă sau/și la mandibulă
 - obiectiv: majorarea DVO, în zonele laterale contacte cuspidiene neregulate și neuniforme, spațiu de inocluzie la nivel frontal
 - diagnostic diferenciat: raport între dinții antagoniști nedeterminat, machetele pot fi suprapuse în poziția de RC în afara cavității bucale

Macheta definitivă

- Obiectivul fizionomic
- Obiectivul igienic
- Obiectivul fonetic și al confortului
- Obiectivul stabilității

Aplicarea protezelor totale mobile finite în cavitatea bucală

- controlul exobucal al protezei finite
- inserarea protezelor în cavitatea bucală
- corecția bazei protezei finite
- corecția relațiilor de ocluzie

Perioada de adaptare către protezele totale mobile, după V. Kurleanski:

- faza de excitare
- faza de inhibiție parțială
- faza de adaptare