

FUNKCIONALNI OTISAK

Dr Uroš Labudović saradnik u nastavi-Mobilna stomatološka
protetika pretklinika

-
- Funkcionalnim otiskom se registruju određeni anatomske detalji vilica u uslovima funkcije muskulature i sluzokože
 - -obraza
 - -usana
 - -jezika
 - -mekog nepca

FUNKCIONALNI OTISAK



FUNKCIONALNI OTISAK



Šta se obezbeđuje funkcionalnim otiskom?

- 1. retencija i stabilnost proteze
- 2. adekvatan prenos pritiska žvakanja na potporna tkiva
- - _____ sposobnost proteze da se odupre silama koje teže da je odvoje od njenog ležišta.

Od čega zavisi retencija proteze?

- 1. adhezije
- 2. kohezije
- 3. površinskog napona pljuvačke
- 4. ventilnog učinka
- 5. atmosferskog pritiska
- 6. oblika i podminiranosti bezubih vilica
- 7. dejstva oralne i facijalne muskulature

Od čega je retencija direktno zavisna?

● -od kvaliteta otiska !!!!!!!

otiskom se određuje

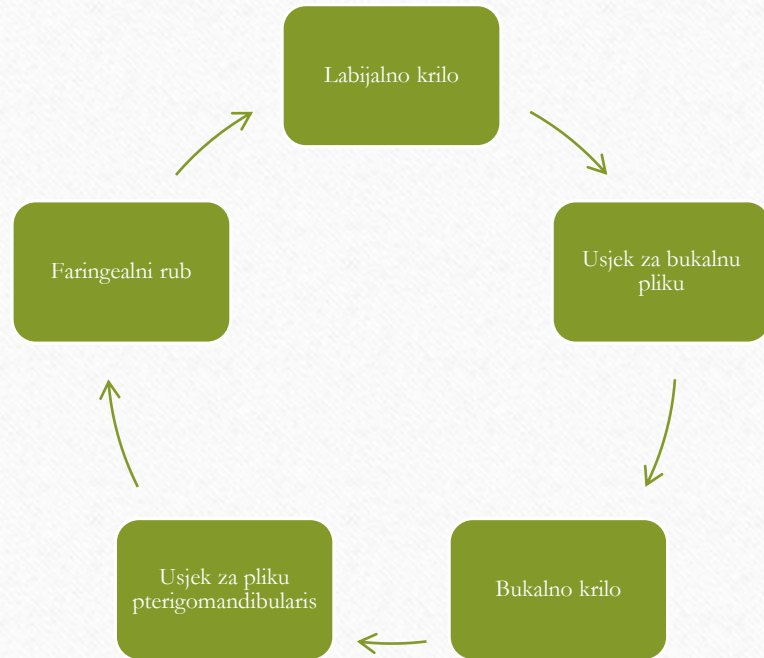
-optimalna ekstenzija baze proteze

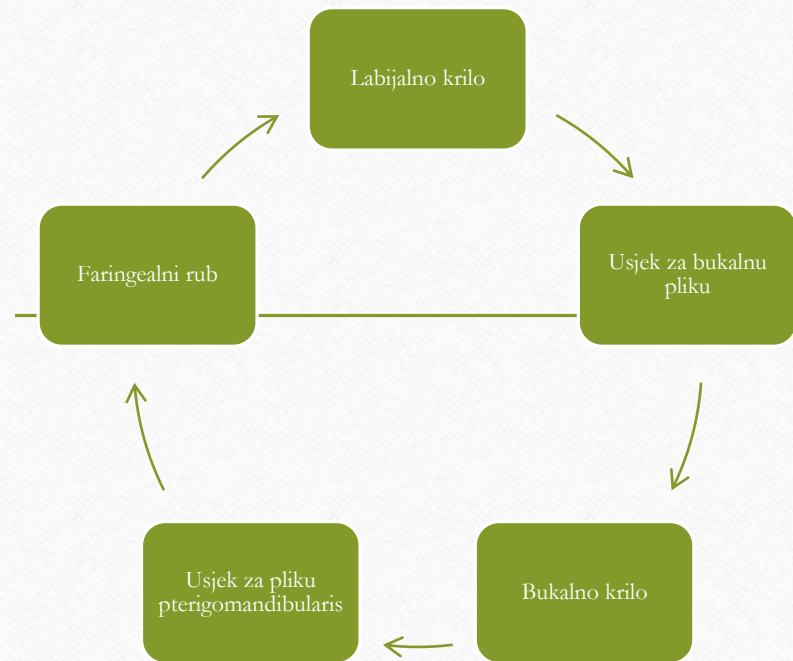
-intiman kontakt između baze proteze i njenog ležišta

Optimalna ekstenzija baze proteze

- **Baza proteze treba da prekriva najveću moguću površinu koju dozvoljava stanje i funkcija tkiva na kojima proteza leži ili sa kojima je u kontaktu!!!!!!**

Ekstenzija rubova otiska gornje vilice











Zona faringealnog ruba

Recorte cubeta individual

Maxilar Superior



- Borde posterior (surco hamular y paladar blando)



EKSTENZIJA RUBOVA OTISKA DONJE VILICE

- 1. Labijalno krilo
- 2. Bukalno plika
- 3. Bukalno krilo
- 4. Distobukalni ugao

-Dužina otiska

-Lingvalna ekstenzija

-Lingvalni frenulum

-Lingvalno krilo

-Distalna ekstenzija





*****TOTALNA ZUBNA PROTEZA*****

***ANATOMSKI OTISAK**

***RADNI MODEL**

***INDIVIDUALNA KAŠIKA**

***FUNKCIONALNI OTISAK**

Registracija anatomskih detalja vilica u uslovima funkcije mišića i sluzokože usana, obraza, jezika i mekog nepca.

***DEFINITIVNI RADNI MODEL**

FUNKCIONALNI OTISAK

- *oblikovanje rubova individualne kašike**
- *oblikovanje rubova funkcionalnog otiska**
- *uzimanje definitivnog otiska**

OBLIKOVANJE RUBOVA INDIVIDUALNE KAŠIKE

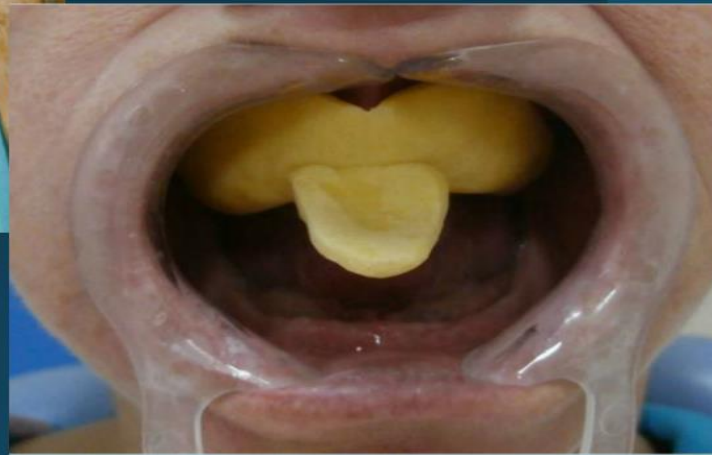
PRIBOR:

- 1. NASADNI INSTRUMENT- NASADNIK**
- 2. FREZA**
- 3. MASTILJAVA OLOVKA**

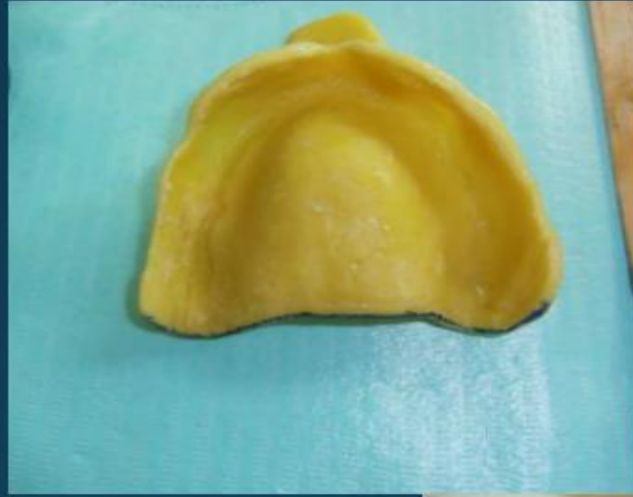




Formiranje-oblikovanje rubova funkcionalnog otiska



*Gornja
individualna
kašika*



Faringealni rub

Recorte cubeta individual

Maxilar Superior



- Borde posterior
(surco hamular y paladar blando)



*Nanošenje termoplastične
mase na rubove kašike*



*Pokret : skupljanja
usana*



*Pokret :
razvlačenja usana*

PRAVILNO OBLIKOVAN RUB



*Zaobljen, gladke
teksture, individualno
različite debljine*



Postepeno formiranje rubova!

*PROVERA: Pritisak na
dršku kašike na dole*

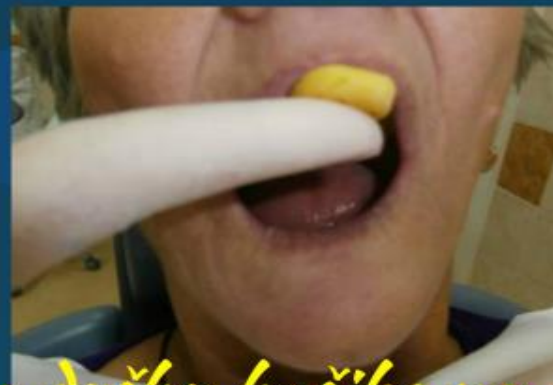




*Pravilno
formiran rub*



*uklanjanje viška
termoplastične mase*



PROVERA: Pritisak na dršku kašike na gore!



*Pravilno formiran rub donjeg
funkcionalnog otiska*

Cink-oksidi-eugenol pasta

Precizan fluidni otisni materijal

- dve tube : cink-oksidi (bele boje) + eugenol (crvenkaste boje)
- radno vreme : 3 min.
- vreme vezivanja : 10 min



IMPRESION FINAL SUPERIOR



- Retraiga los labios con el dedo índice o con

un espejo bucal y asiente la cubeta.

*Coloque un campo de protección del paciente antes de hacer la impresión final.

Los polisulfuros manchan la ropa del paciente.

DEFINITIVNI OTISAK



Postupak uzimanja funkcionalnog otiska



Zaštita rubova funkcionalnog otiska

- Rubovi funkcionalnog otiska predstavljaju rubove buduće totalne proteze te ih treba zaštititi prije izlivanja definitivnog radnog modela da se ne bi oštetili.
- Zaštita
 - -----vestibularni rubovi
 - -----faringealni rub
 - -----lingvalni rub otiska

Zaštita rubova funkcionalnog otiska

- Rubovi funkcionalnog otiska su TRODIMENZIONALNI I RAZLIČITE DEBLJINE
- **!!!!!! NAPRIJED NAVEDENO ZAVISI OD ŠIRINE VESTIBULARNOG I ALVEOLO-LINGVALNOG SULKUSA!!!!!!**
- KELLEROVA TRAKA

Zaštita rubova funkcionalnog otiska Kelerovom trakom



Zaštita rubova funkcionalnog otiska Kelerovom trakom





Izlivanje definitivnog radnog modela

Tvrđi gips

3(voda):2(gips)

Postolje: alabaster

Najispupčeni
dio otiska

Vibrator ili
kuckanje o sto

Istiskivanje
vazduha i
vode

Izlivanje definitivnog radnog modela

- Voditi računa da se otisak ne uroni previše u albaster gips koji je pripremljen za bazu modela.
- Postolje modela mora imati potrebnu visinu od 1,5 cm
- Odvajanje modela od otiska
- Potapanje u toplu vodu
- Ukoliko na modelu ostanu dijelovi otisne mase-model ponovo potopiti u toplu vodu.
- Tupa strana nožića-vata natopljena benzinom





