

# Obturátor a poresekční náhrada

MUDr. Bartáková Sonia, Ph.D  
Stomatologická klinika LF MU, Brno  
2020

# Obturátor

**Protetická náhrada snímatelná nebo fixní, která uzavírá – obturuje perforaci většinou na tvrdém patře do nosní dutiny , či do Anthrum Highmori po odstranění nádoru v dutine ústní**

**Zhotovujeme obturátor zakotvený za pomoci všech kotevních prvků, které existují, i za pomoci implantátů nebo pouze zhotovujeme celkovou náhradu, která je zakotvena pomocí výčnělku do otvoru do tvrdého patra.**

# Poresekční náhrada

**Je náhrada, která uzavírá defekt dolní čelisti po resekci části mandibuly z důvodu nádoru nebo úrazu.**

**Zhotovujeme poresekční náhradu zakotvenou za pomoci všech kotevních prvků, které existují, i za pomoci implantátů nebo pouze zhotovujeme celkovou náhradu, která je v místě pouze měkkých tkáních odlehčena a nesmí se v těchto místech dotýkat a přenášet tlak.**

# Anamnéza a léčebný plán I.O vyšetření

## Důkladné vyšetření pacienta intraorálně :

- sledování zanícených sliznic po radioterapii (je-li kost krytá sliznicí, či ne)
- mykotických povlaků
- snížený obsah slin
- rezilience sliznice
- protékání tekutin nosem
- hygiena dutiny ústní
- špatná fonace

# Anamnéza a léčebný plán RTG vyšetření

## Důkladné vyšetření pacienta rentgenologicky :

- Zhodnocení kvality zbývajících zubů
- Vyhodnocení kvality kosti
- Fraktury čelistí (jednoduché , či mnohočetné fraktury kostí s dyslokací nebo bez dyslokace)
- Nález úlomků kostí, odlomených alveolů
- Zlomena Le Fort I, Le Fort II, Le Fort III
- Zlomena caput mandibulae
- Nález zlomených zubů ( korunky, kořene, mnohočetné fraktury zubů)
- Nález radixů
- Nález retinovaných zubů
- Nález cyst
- Nález dalších nádorových tkání
- Nález neznámých těles v dutinách

# Anamnéza a léčebný plán biologický faktor zubů 1

## Důkladné vyšetření zbylých zubů :

- biologický faktor
- endo ošetření
- periapikální nálezy
- délka kořene vůči klinické části zubu
- jak je použít na co nejdelší dobu života pacienta
- viklavost zubu
- o který pilíř se jedná – jedno, dvou, vícekořenový zub
- kolik pilířů je vedle sebe – zda pouze solo nebo skupina- hodnotíme pevnost skupiny zubů

# Anamnéza a léčebný plán biologický faktor zubů 2

## Důkladné vyšetření zbylých zubů :

Na základě biologického faktoru uvažujeme o možnosti zhotovení:

- Fixního můstku neseného pouze zuby
- Fixního můstku neseného zuby a implantáty
- Fixního můstku s attachmenty a hybridní snímatelnou náhradou
- Fixního můstku se sponovými krajními korunkami a klasickou snímatelnou náhradou
- Pouze snímatelnou náhradou s jednoduchými sponami pro zachování co nejdéle zbytkových zubů
- Použití pouze radixů a třmenu a hybridní snímatelné náhrady
-

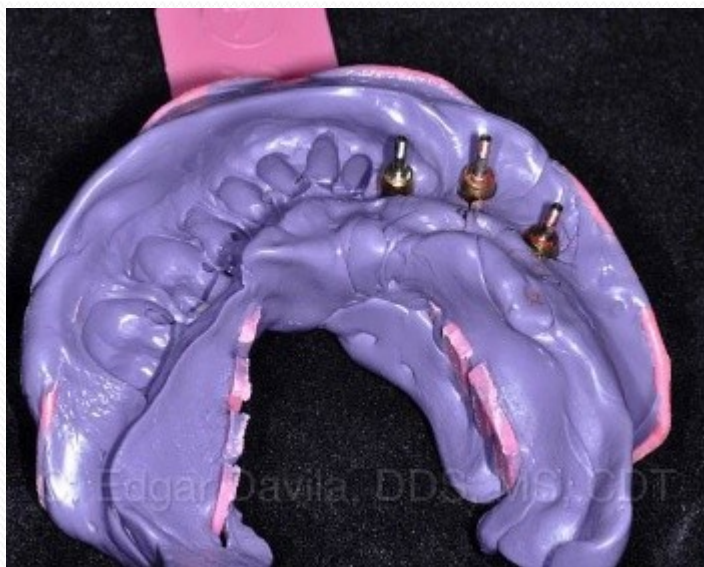
# Anamnéza a léčebný plán vyšetření kosti

## Důkladné vyšetření kosti:

- denzity
- kvality kosti
- **Dolní čelist** - jednotlivé části zbylé kosti při resekci dolní čelisti musí být vždy spojeny titanovou dlahou a následně překryty sliznicí
- **Horní čelist** - v horní čelisti sledujeme poškození patra kam zasahuje ( pouze na patře a antru Higmori malý otvor nebo velký otvor, nebo chybí tvrdé i měkké patro celé, nebo chybí tvrdé a měkké patro celé včetně maxily)
- V kosti nesmí být retinované zuby nebo radixy
- Může být odlomený celý alveol , který chybí např.po kopnutí koněm, pádu z kola apod.



# Otisky dolní resekované čelisti do silikonu



Na **fixní náhradu**, kterou budeme zhotovovat bereme co nejkvalitnější otiskovací hmotu, většinou silikon do perforované lžice i na **hybridní náhradu**.

Na **klasickou snímatelnou částečnou i celkovou náhradu** můžeme otiskovat i do alginátu v případě blízké laboratoře.

# Otisky horní čelisti s perforací na tvrdém a měkkém patru

Na **fixní náhradu**, kterou budeme zhotovovat bereme co nejkvalitnější otiskovací hmotu, většinou silikon do perforované lžice i na **hybridní náhradu**.

Na **klasickou snímatelnou částečnou i celkovou náhradu** můžeme otiskovat i do alginátu v případě blízké laboratoře nebo do silikonu, který je měkký, jinak hrozí poškození pacienta – odlomení tenké patrové kosti.

- Perforovaná lžice, která musí být speciálně upravená (prodloužená dle potřeby) nebo většinou labont zhotovuje perforovanou otiskovací lžici.
- Zavedeme tampon do dutiny – Antra Higmori
- Potřeme mírně vaselinou
- Sestra míchá rychle **alginát z teplé vody, protože pacient po celou dobu otiskování nedýchá.**
- Dezinfekce se provádí běžnou rutinou, tampon se nalepí do otisku a ten po otiskování odlepíme

# Určení mezičelistních vztahů

- Registrace mezičelistních vztahů se provádí stejně jako u klasické částečně nebo celkově snímatelné náhrady
- **Důraz se klade na modelaci z vosku chybějící části vestibulárně - tvarujeme pacientovi obličej, vyplňujeme chybějící defekty obličeje pryskyřicí.**

# Modelace konstrukce náhrady

Laborant klade důraz v první řadě na funkčnost snímatelné náhrady

- Na retenci náhrady v ústech, aby se pacient mohl najíst
- Fonaci
- Odlehčení několika plátky vosku, kde není kost a je pouze sliznice nepodložena kostí
- Estetiku zejména frontálního úseku a tvářové oblasti

# Zkouška konstrukce náhrady



# Zkouška náhrady ve vosku - artikulace



# Kyvetování, materiály

Může se použít:

**Tvrdé materiály:**

Klasicky míchaný metylmetakrylát

Injekční metylmetakrylát

Polyamid

**Měkké materiály :**

Mollosil

Molloplast a jiné

# Odevzdání náhrady a poučení pacienta







# Děkuji za pozornost







