

Otázka: Celková náhrada

Předmět: Medicína a zdravotnictví

Přidal(a): dikdik.nova

- rehabilituje pacienta funkčně a esteticky
- retence:
- kvalita zkopírovaného reliéfu sliznice
- přilnavost povrchů (=adheze)
- vytváří ji kapilární (tenká) vrstva sliny, která je mezi sliznicí a náhradou
- velikost je úměrná k přesnosti a rozsáhlosti náhrady
- kvalita okrajů náhrady
- činnost svalů
- některé retenci napomáhají, některé ji ruší

- váha náhrady
- silná vrstva hůř drží
- žvýkací tlak
- velikost alveolárního výběžku

ÚSEKY HORNÍ ČELISTI : levý a pravý retní úsek, levý a pravý tvářový úsek, tubermaxilární úsek, úsek zadní hráze

a) retní úsek:

- mezi labiální plochou a alveolem - prostor velmi úzký → náhrada nesmí být labiálně siná
- retní uzdička se musí úplně uvolnit
- fornix u uzdičky stoupá → mezi retní uzdičkou a uzdičkama u špičáků je konec náhrady normálně dlouhý

b) tvářový úsek:

- od retního úseku až k tuberu maxile
- důležité uvolnění tvářových řas
- okraj je nízký a širší (stabilizace náhrady)

c) tuber maxile:

- individuální oblast, záleží na rozsahu tuberu

- zeslabení náhrady

d) úsek zadní hráze:

- nachází se zde H a A linie

- okraj mezi H a A liniemi

- zaradýrování - zaboření náhrady do měkké sliznice

- **ODLEHČOVANÁ MÍSTA** : papilla inciziva, patrový šef, nerovnosti na povrchu alveolárního výběžku

ÚSEKY DOLNÍ ČELISTI: retní úsek, tvářový úsek, maseterový úsek, retromolárový úsek, šikmá sestupná část, horizontální úsek, střední podjazyková oblast

a) retní úsek:

- od špičáku ke špičáku

- tvářové řasy a uzdičky se musí uvolnit

b) tvářový úsek:

- rozšíření - stabilizace náhrady

- probíhá tu musculus bucinator - jeho tkáně jdou rovnoměrně s _____

c) maseterový úsek:

- v rozmezí úponu maseteru

d) retromolárový úsek:

- dostatek podslizničního vaziva
- zvýšení adheze náhrady

e) šikmá sestupná část:

- od vrcholu alveolu náhrada probíhá až na lingvální část výběžku

f) horizontální úsek:

- musí se odlehčit - lingvální stěna

g) střední podjazyková oblast:

- podjazyková uzdička - musí se odlehčit
- náhrada plošně naléhá na sliznici - nesmí tlačit
- každé překompresování (stlačení) → zničení práce

OTISKY:

- přesná kopie alveolární sliznice
- sliznice nesmí být zdeformována
- zachycení největší plochy
- otisknutí okrajových úseků

POSTUP:

- předběžný otisk (konfekční lžice, algináty)
- zhotovení individuální lžice (musí být pevná, uvolnění míst, musíme počítat s místem pro otiskovací hmotu) - šelak, pryskyřice
- úprava lžice v ústech pacienta (okraj se orámuje - Cerova hmota, pasta elastomer)
- hlavní otisk (Repin)
- vylití modelů
- vyrobení šablon - výška skusu (rekonstrukce)
- stanovení vertikálního vztahu H a D čelisti - výška skusu
- vyhledání okluzní roviny

- VÝŠKA SKUSU:

- podle klidové polohy mandibuly (skusové šablony)
- vyznačení 2 bodů (nos a brada) - otevírání a zavírání úst - změření vzdáleností
- šablony by měly být větší
- u horní šablony určíme řezákový bod
- u řezáků bude výška skusu rovnoběžná s bipupilární rovinou
- v laterálním úseku bude výška skusu rovnoběžná s nasotragiální rovinou
- úprava v D čelisti - dokud přesně nenesedá na šablonu horní

- šablona - tvrdý vosk
- zkrácení šablony a úroveň distálního okraje (šestek)
- vosk se odebírá vesikulárně
- upravené šablony odpovídají klidové poloze mandibuly - k výšce skusu musíme odebrat 1-2 mm
- kontrola vzhledu obličeje - nasolící rýhy
- **Willisovo pravidlo** - vzdálenost od meziocí do úst by měla být stejná jako od nosu k bradě
- určení horizontálního vztahu
- spojení šablon (kancelářská sponka, ...) spolupráce pacienta
- zuby se vybírají podle tvaru obličeje pacienta
- **STAVĚNÍ ZUBŮ:**
- šablony se upevní do artikulátoru
- funkce → žvýkání, estetika, ..
- vyloučení sil, které nadzvedávají, nebo posouvají náhradu
- nesmí nerovnoměrně zatěžovat alveol
- pravidlo hřebenové linie - čára, která běží po vrcholu alveolu
- v horní čelisti jí odpovídají podélné fissury
- v dolní čelisti jí odpovídají bukalní hrbolky

- pravidlo intraalveolární osy (mezihřebenové linie)
- spojnice dvou nejbližších míst na alveolu v horní a dolní čelisti
- spojením linií vznikne plocha (= Robinův kužel zatížení)
- pracovní interalveolární osa: - při žvýkání se osa posouvá o 10°
- zuby se staví kolmo na tuto osu
- zuby mírně skloněné orálně nebo vestibulárně
- zuby se staví od frontálního úseku
- po postavení všech zubů, se domodeluje gingiva a posílá se do ordinace na zkoušku zubů ve vosku - na pacientovi se zkouší skus, stabilita náhrady (lopatková zkouška - zkouška odpáčitosti náhrady), vzhled pacienta a estetika
- u horní čelisti zkouška úseku zadní hráze (H a A linie)
- při zjištění závady se zuby musejí přestavit, gingiva upravit
- zhotovení pryskyřičného těla náhrady
- zakyvetování → na val
- obrácené (jednodušší)
- vyplavení
- naizolování
- nacpání

- zpolymerování
- vyklepnutí
- obroušení, gumování, leštění
- odevzdání hotové práce