



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0456

<i>šablona</i>	<i>výstup</i>	<i>vzdělávací oblast</i>	<i>tematická oblast</i>
III/2 13.	20 DUM	stomatologická protetika	celkové protézy
<i>autor</i>	<i>téma</i>		<i>kód</i>
Trnečka Lukáš	Celkové protézy – stavění zubů		VY_32_INOVACE_752
<i>vypracováno</i>	<i>Klíčová slova</i>		<i>Učební materiál</i>
1.9.2013	Frontální, laterální, estetika, statika		Pracovní list

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Lukáš Trnečka. Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

Celkové protézy – stavění zubů

Pro stavění prefabrikovaných zubů do zubních oblouků využíváme estetická pravidla (postavení jednotlivých zubů frontálního úseku) a pravidla statická (platí pro zuby úseku laterálního). V normookluzi překusují a předkusují horní frontální zuby přes dolní zhruba o 1mm a bukální hrbolky horních laterálních zubů překusují přes bukální hrbolky dolních laterálních zubů.

Estetická pravidla

první horní řezáky:

- leží svou incizní hranou na okluzní rovině
- meziálním růžkem se dotýkají řezákového bodu
- jejich krček je mírně uchýlen distálně a orálně
- leží mírně před hřebenovou linií

druhé horní řezáky:

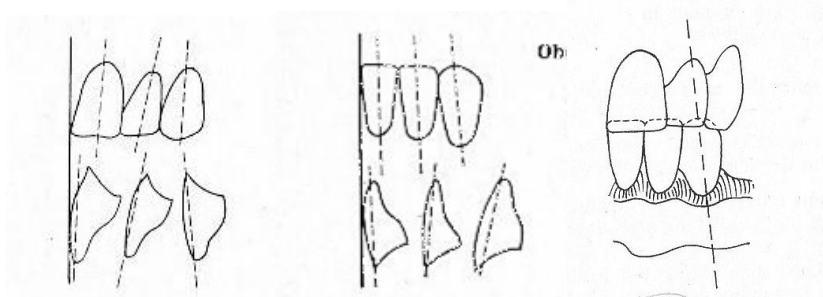
- leží v infraokluzi
- jejich krček je více distálně uchýlen než u prvních horních řezáků
- leží mírně před hřebenovou linií

horní špičáky:

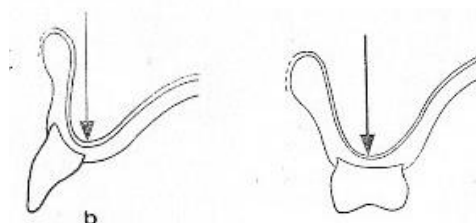
- svým hrotem se dotýkají okluzní roviny
- jejich krček leží téměř kolmo k okluzní rovině a je mírně vychýlen vestibulárně
- leží na hřebenové linii
- meziální část labiální plošky navazuje na frontální úsek, její distální část na úsek laterální

dolní frontální úsek:

- všechny zuby leží v supraokluzi
- incizní hrany řezáků leží v jedné linii s hroty špičáků
- všechny zuby mají krčky uchýleny distálně – nejvíce špičáky, nejméně první řezáky
- dolní špičáky mají krček vychýlen vestibulárně



postavení frontálních zubů



postavení zubů k hřebenové linii

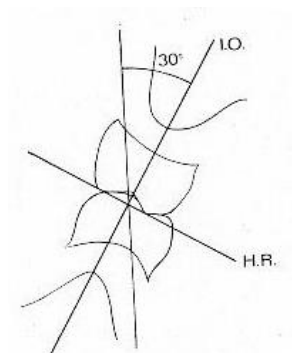
Statická pravidla

Pravidlo hřebenové linie:

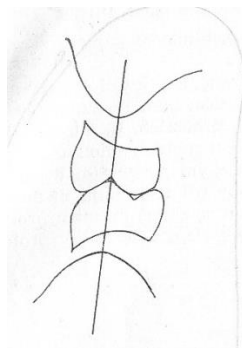
Podélná mezihrbolková rýha horních laterálních zubů a vrcholy bukálních hrbolků dolních laterálních zubů leží na hřebenové linii.

Pravidlo interalveolární osy:

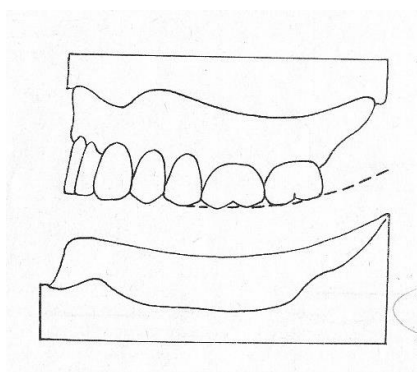
Hrbolková rovina každého laterálního zubu leží kolmo k interalveolární ose.



pravidlo interalveolární osy



pravidlo hřebenové linie



postavení laterálních zubů kopíruje zakřivení dolního alveolu

Kontrolní otázky:

1. Jak stavíme horní frontální úsek?
2. Jak stavíme dolní frontální úsek?
3. Definiujte pojem Pravidlo hřebenové linie:
4. Definiujte pojem Pravidlo interalveolární osy

.....
Použitá literatura:

BITTNER J. a kolektiv, *Zhotovování stomatologických protéz II*. Učebnice pro zdravotnické školy. 1.vyd. Praha: Avicenum, zdravotnické nakladatelství 1985 08-030-85

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Lukáš Trnečka. Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).