

PREKLINICKÉ ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ I

Návod k praktickým cvičením č. 15 - 18

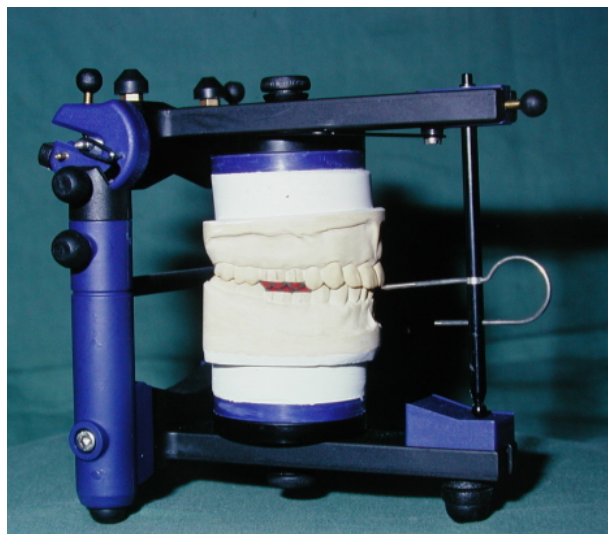
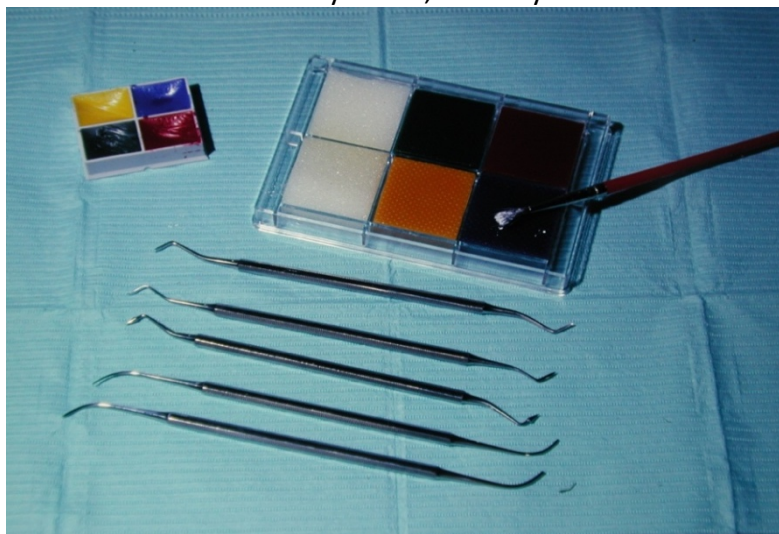
Modelace okluzních ploch zubů vytyčovací technikou

Příprava před praktikem:

Samostudium: Detailní morfologie laterálních zubů, základy gnathologie.

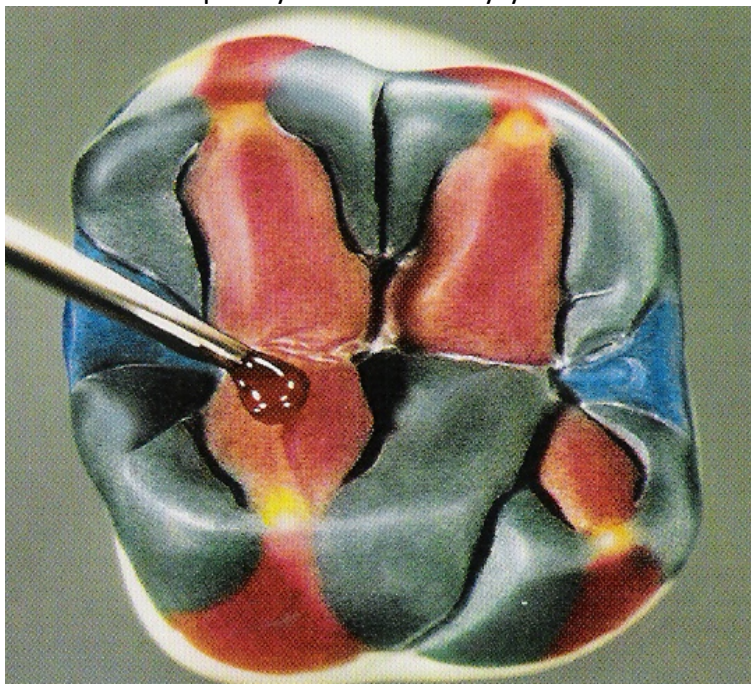
Vybavení zapůjčené klinikou: Lihový kahan, malý a velký modelovací nůž, pracovní podložka, buničina, artikulátor, modelovací nástroje pro vytyčovací techniku, mikromotor s násadcem a brouskem, ochranné brýle.

Materiál: Sádrové modely čelistí, barevný vosk.



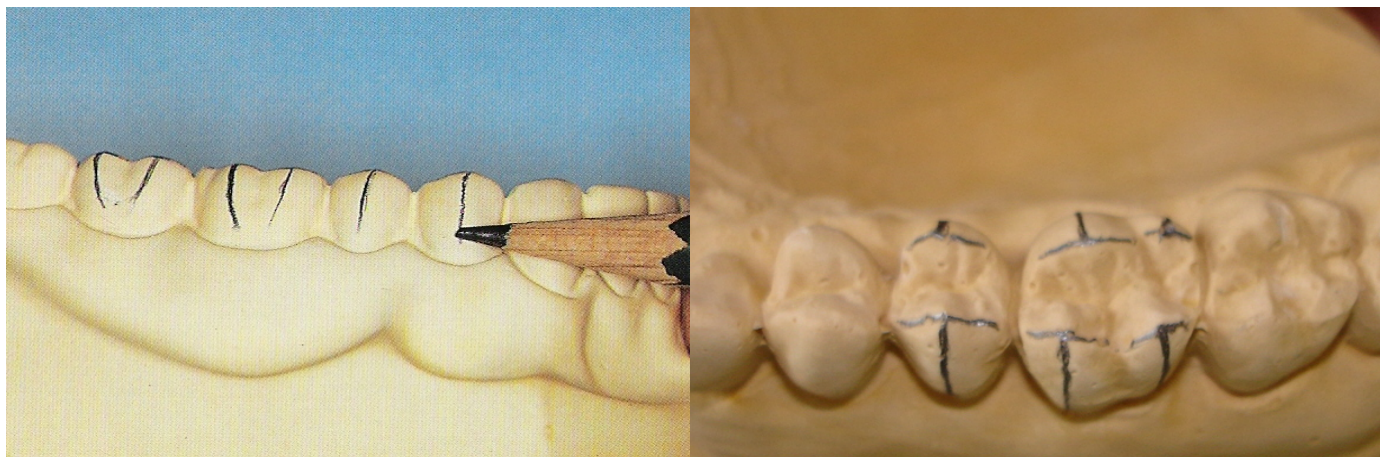
Cíl:

Vymodelovat okluzní plochy zubů 15 a 36 vytyčovací technikou.

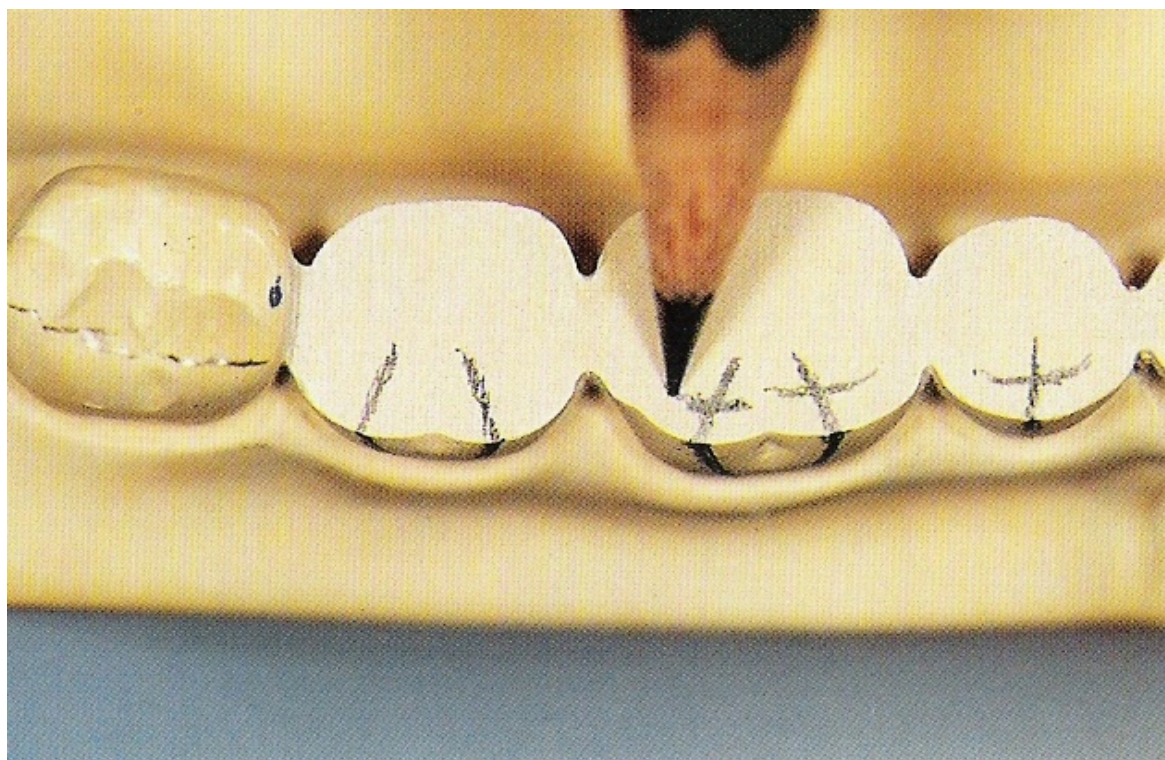


Postup:

1. Na vestibulární a orální plochy zubů 15 a 36 nakreslete osy jednotlivých hrbolků.



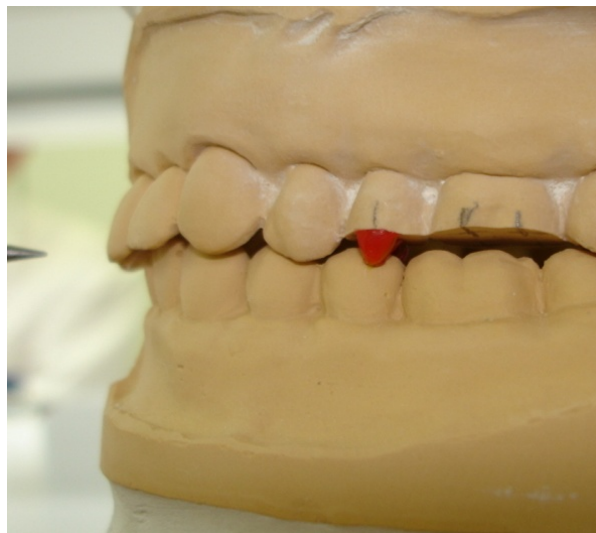
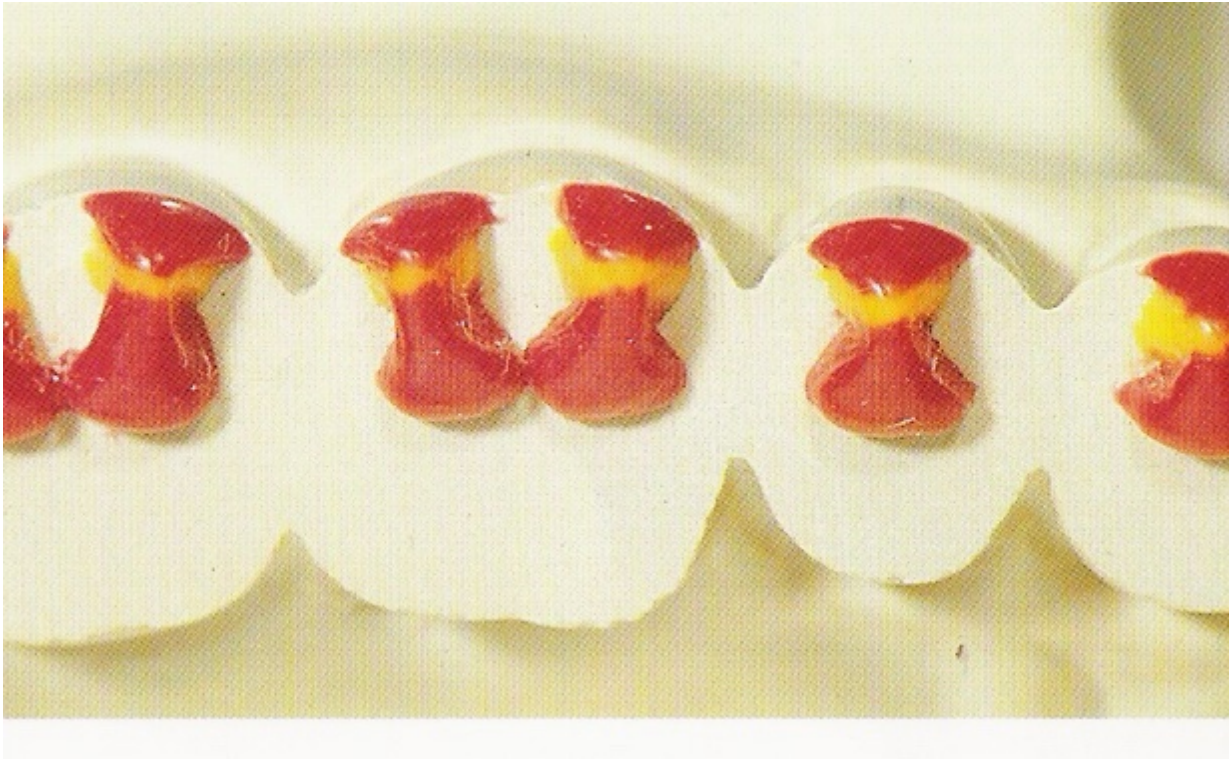
2. Pomocí mikromotoru, rovného násadce a brousku odstraňte hrbolky až po úroveň dna fisury. Při práci používejte roušku a ochranné brýle.
3. Na nově vzniklou plochu zakreslete pozice hrotů budoucích hrbolků. Vestibuloorální úsečka je pokračováním linie na vestibulární či orální ploše, meziodistální úsečka je umístěna na spojnici příslušných hrbolků sousedních zubů.



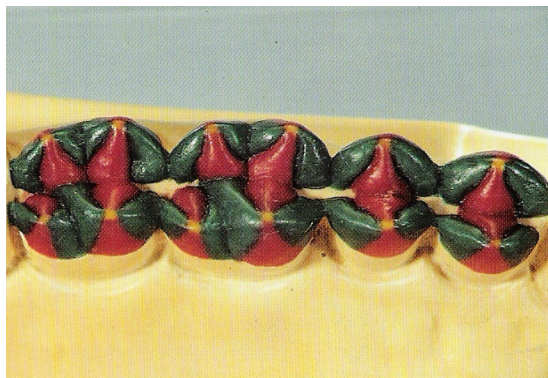
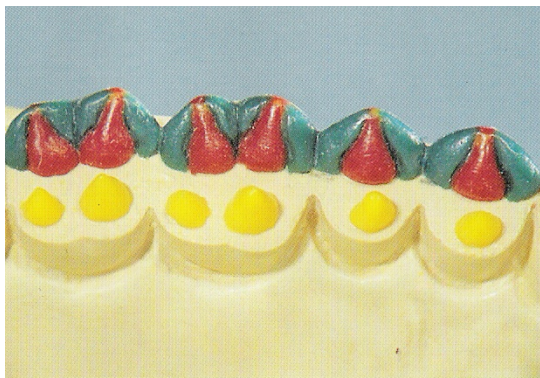
4. Pomocí sondy vhodného průměru vytyčte centrální kužele ze žlutého vosku. Pozice jednotlivých kuželů jsou označeny příslušnými křížky. Jejich výška odpovídá výšce budoucích hrbolků. Výšku zkontrolujte v artikulátoru při maximální interkuspidaci, protruzi a laterotruzích.

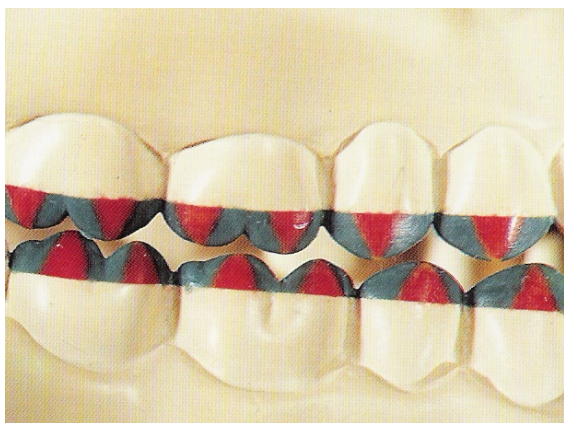


5. Vytyčte vestibulární a orální svahy hrbolků z červeného vosku. Výšku zkontrolujte v artikulátoru při maximální interkuspidaci, protruzi a laterotruzích.



6. Vytyčte meziální a distální svahy hrbolků ze zeleného vosku. Výšku zkontrolujte v artikulátoru při maximální interkuspidaci, protruzi a laterotruzích.



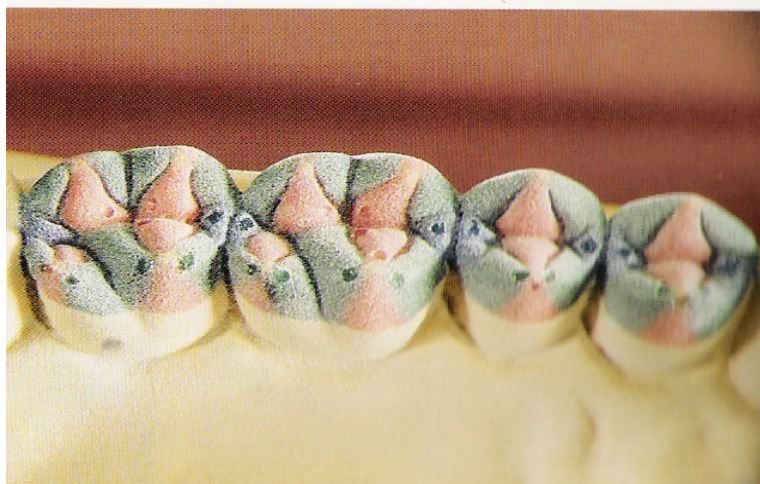
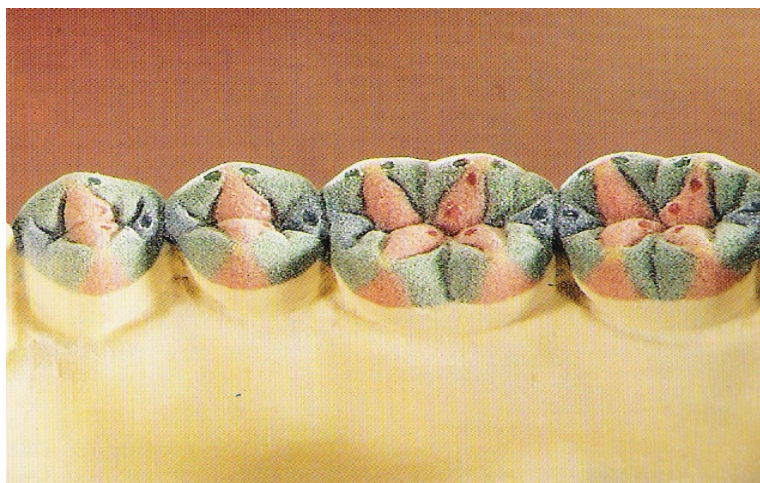


7. Vytyčte aproximální lišty z modrého vosku. Výšku zkontrolujte v artikulátoru při maximální interkuspidaci, protruzi a laterotruzích.



8. Po dokončení modelace hrbolků naneste na povrch okluzní plochy pudr, „skousněte“ modely v artikulátoru do maximální interkuspidace pudr a proveďte protruzi a laterotruze. V místě kontaktů s antagonisty dojde k setření pudru. Body kontaktu musí být podle schématu.





<i>Centrické kontaktní body na dolní čelisti</i>	<i>Kontaktní pole na horní čelisti</i>
A bukalní hrbolek 1. premolár	mesiální okrajová lišta 1. premoláru
B bukalní hrbolek 2. premolár	mesiální a distální okrajová lišta 1. a 2. premoláru
C mesiobukální hrbolek 1. molár	distální okrajové lišty 2. premoláru mesiální okrajové liště 1. moláru
D distobukální hrbolek 1. molár	centrální jamka 1. moláru
E mesiobukální hrbolek 2. molár	distální okrajová lišta 1. moláru mesiální okrajová lišta 2. moláru
F distobukální hrbolek 2. molár	centrální jamka 2. moláru

<i>Centrické kontaktní body na horní čelisti</i>	<i>Kontaktní pole na dolní čelisti</i>
G palatinální hrbolek 1. premolár	distální jamka 1. premoláru
H palatinální hrbolek 2. premolár	distální jamka 2. premoláru
K mesiopalatinální hrbolek 1. molár	centrální jamka 1. moláru
L distopalatinální hrbolek 1. molár	distální okrajová lišta 1. moláru mesiální okrajová lišta 2. moláru
M mesiopalatinální hrbolek 2. molár	centrální jamka 2. moláru
N distopalatinální hrbolek 2. molár	distální okrajové lišty 2. moláru

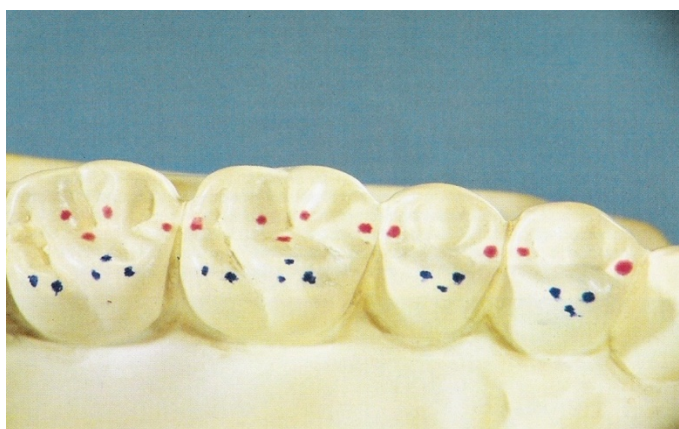


Abb. 29 und 30 Zentrische Stops im Oberkiefer und Unterkiefer



Poznámky:

Po skončení práce uklidte své pracovní místo a odevzdejte zpět zapůjčené vybavení.