

PREKLINICKÉ ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ I

Návod k praktickým cvičením č. 4 a 5

Modelace řezáku z voskového hranolu

Příprava před praktikem:

Samostudium: Detailní morfologie horních stálých středních řezáků.

Vlastní vybavení studenta: Pravítko.

Vybavení zapůjčené klinikou: Lihový kahan, malý a velký modelovací nůž, pracovní podložka, buničina.

Materiál: Voskový hranol.

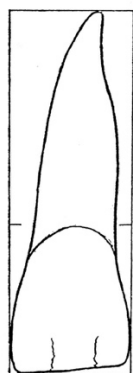


Cíl:

Vymodelovat stálý horní pravý střední řezák.



ŘEZÁKY



vestibulární



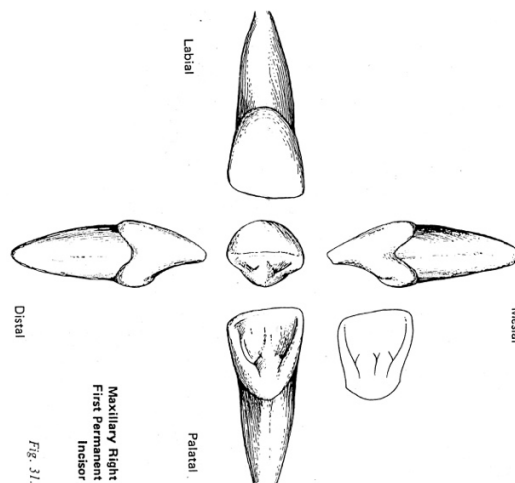
orální



distální

CAVE:
zub 21

pohled na
incizální hranu



Obr. 26. Obrysové linie plochy horního velkého levého řezáku.

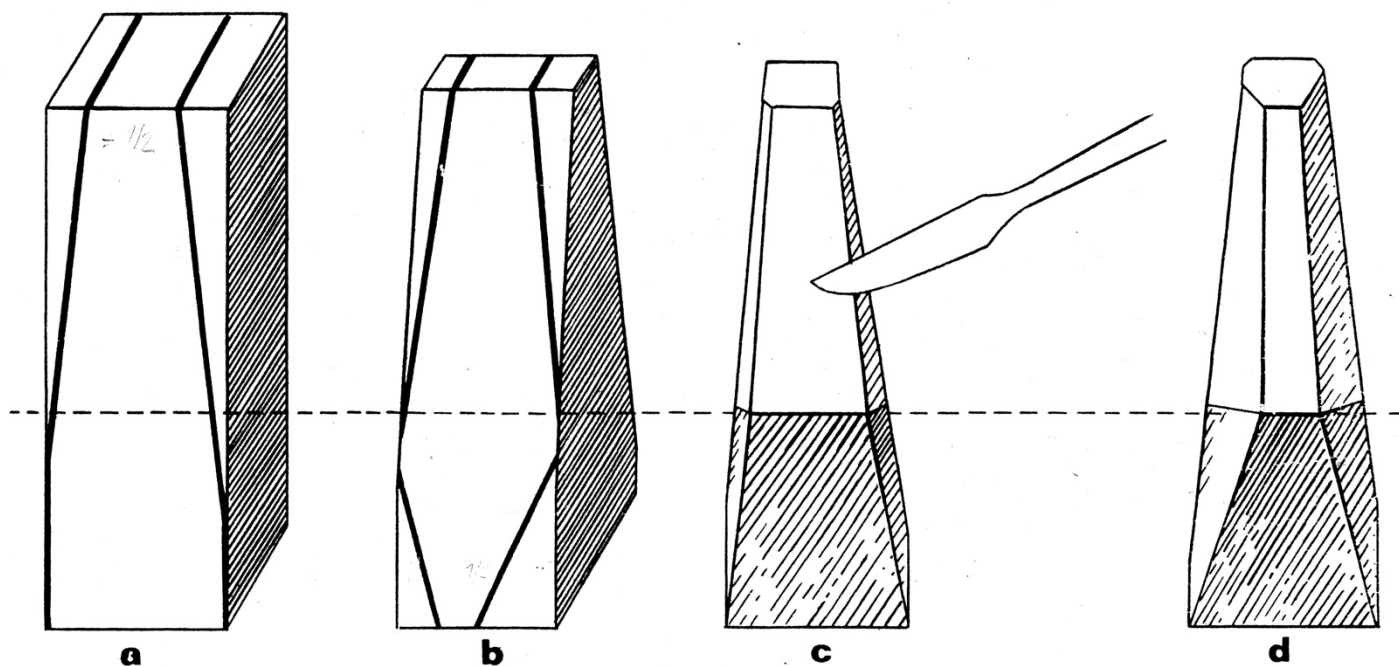
MUDr. Martin Kapitán, Ph.D.

Stomatologická klinika LF UK a FN v Hradci Králové

©2020

Postup:

1. V úvodu zorientujte hranol, rozdělte jej na korunku a kořen a proveďte základní řezy dle obrázku.



Základní řezy při modelaci velkého horního pravého řezáku.

- a) Pohled na vestibulární plochu.
- b) Pohled na distální plochu.
- c) Pohled na vestibulární plochu.
- d) Pohled na orální plochu.

2. Orientace hranolu:

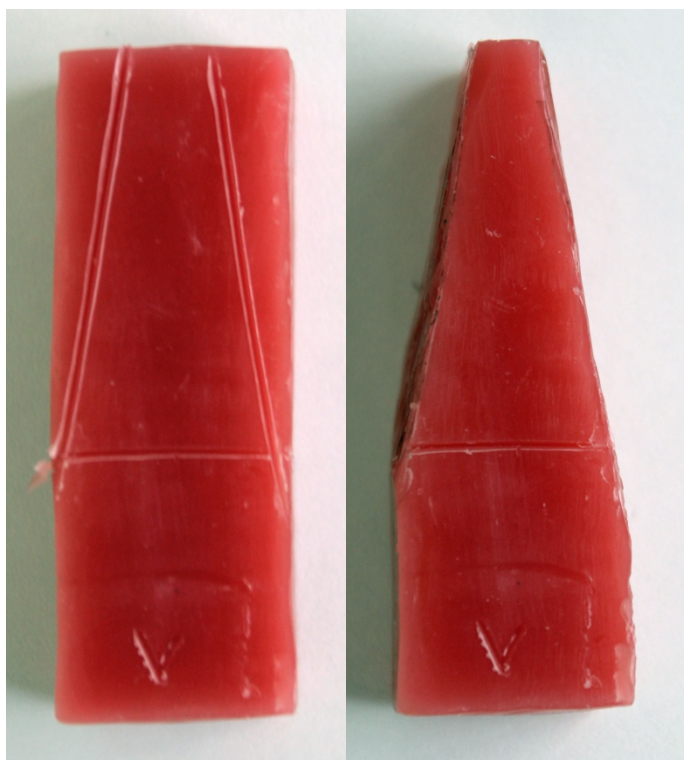
-Na všechny boční stěny hranolu zakreslete hranici mezi korunkou a kořenem. Délka korunky je 25 mm.

-Zorientujte hranol tak, aby širší stěny byly vestibulárně a palatinálně a užší meziálně a distálně.

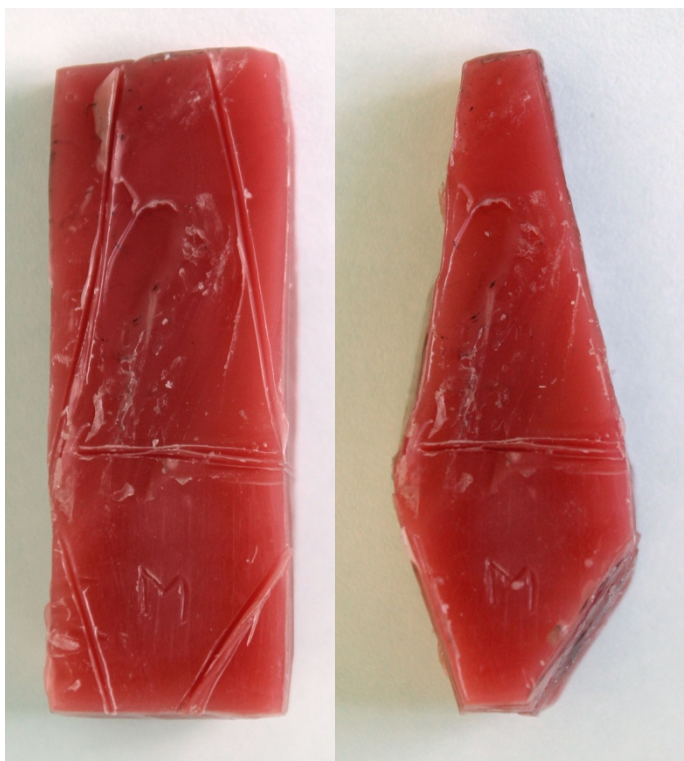
Všechny boční stěny popište (V, M, P, D).



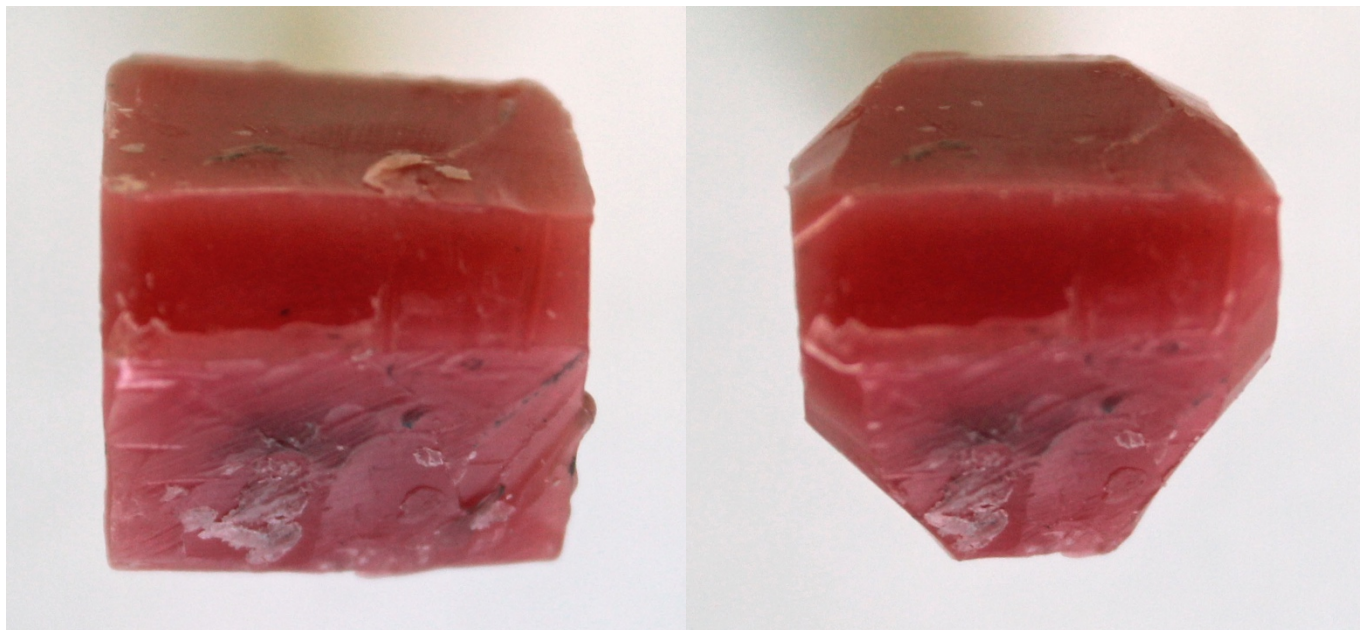
3. Na vestibulární plochu nakreslete základní řezy dle obrázku a) v bodě 1. Odřízněte boční části hranolu podle nakreslených čar.



4. Otočte hranol a na meziální plochu nakreslete základní řezy dle obrázku b) v bodě 1. Odřízněte boční části hranolu podle nakreslených čar.



5. Odřízněte hrany (rohy) po obvodu obrobku.



6. Zakreslete zvlněnou cementosklovinnou hranici.



7. Zužte kořen, zaoblete jeho průřez a zašpičáťte jeho hrot.



8. Zaoblete korunku a vymodelujte typické morfologické znaky.



9. Vyhladíte a vyleštíte povrch zubu.

Poznámky:

Čisté zbytky vosku ukládejte do určené nádoby. Ostatní odpad (znečištěné zbytky vosku, zápalky, buničinu) vhazujte to odpadkového koše.

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

MUDr. Martin Kapitán, Ph.D.

Stomatologická klinika LF UK a FN v Hradci Králové

©2020