

Preparace kavity 1.třídy podle Blacka

Kavity na okluzálních plochách premolárů a molárů a ve foramina caeca.

F. caeca: bukální plochy dolních molárů,

Palatinální plochy horních molárů, palatinální plochy horních řezáků.



Materiály pro kavitu první třídy

- Amalgám : středně velké až rozsáhlé kavity
- Kompozit: malé až středně rozsáhlé kavity
- Skloionomerní cement: pouze u dočasných zubů

Získání přístupu do kazivého ložiska

Z okluzní plochy

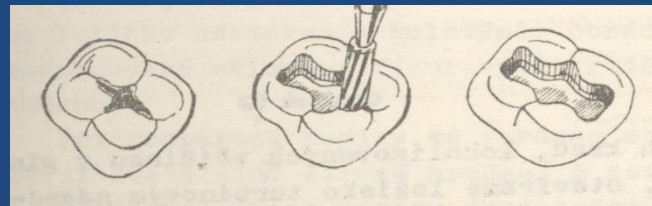
diamantované brousky (cylindrické nebo hruškovité standardního zrnění – bez barevného kódu nebo modré)

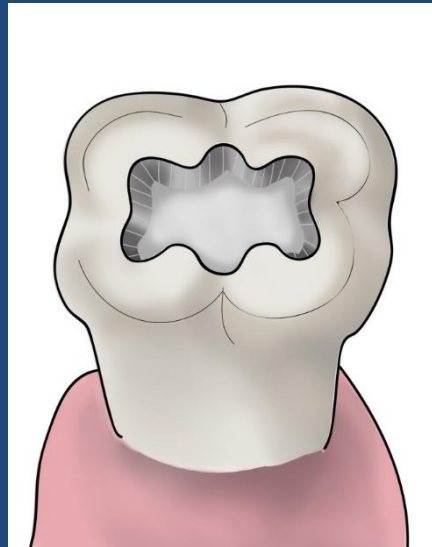
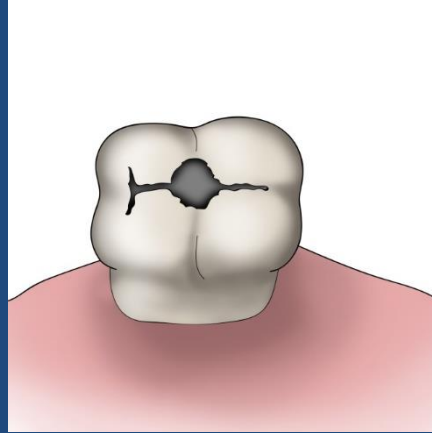
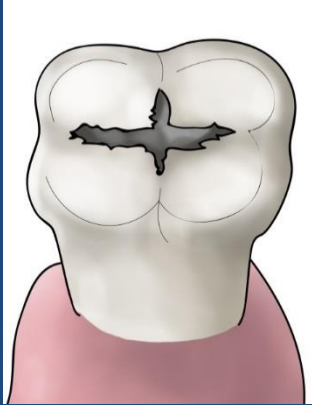
vrtáčky – (fissurové, hruškovité)

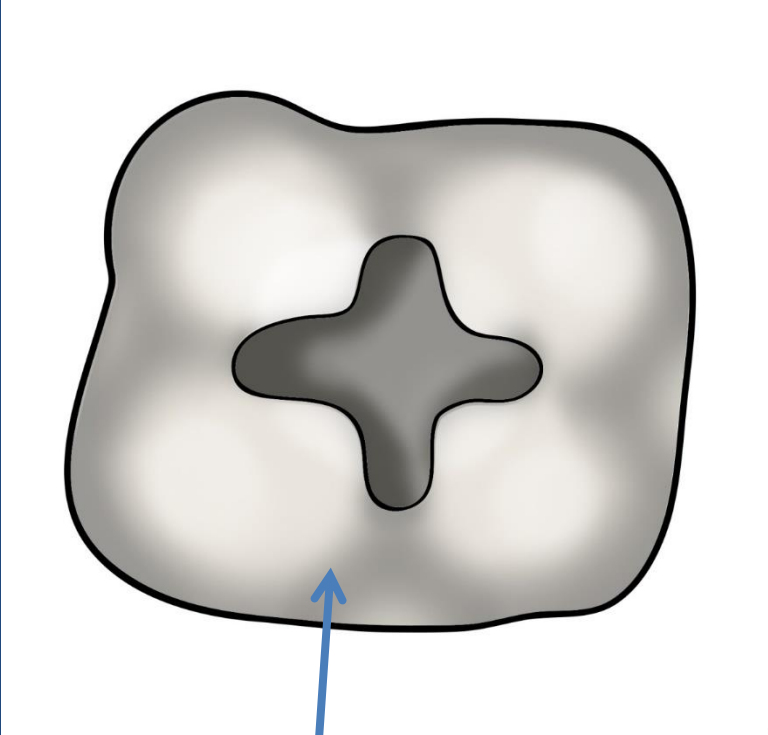
Vysoké otáčky (turbína, kolénkový násadec s červeným kódem)

Vytvoření obrysu kavity a preventivní extenze

Kavita zaujímá veškeré rýhy ústící do Ložiska (kavita kopíruje fissurální komplex). Crista obliqua nebo crista transversa se ponechává, není – li zasažena kazem.







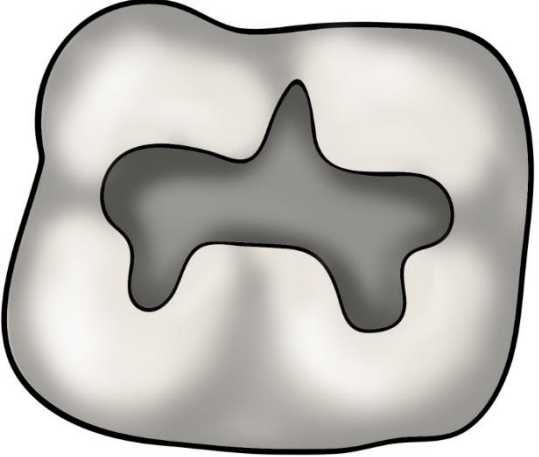
Dolní 7



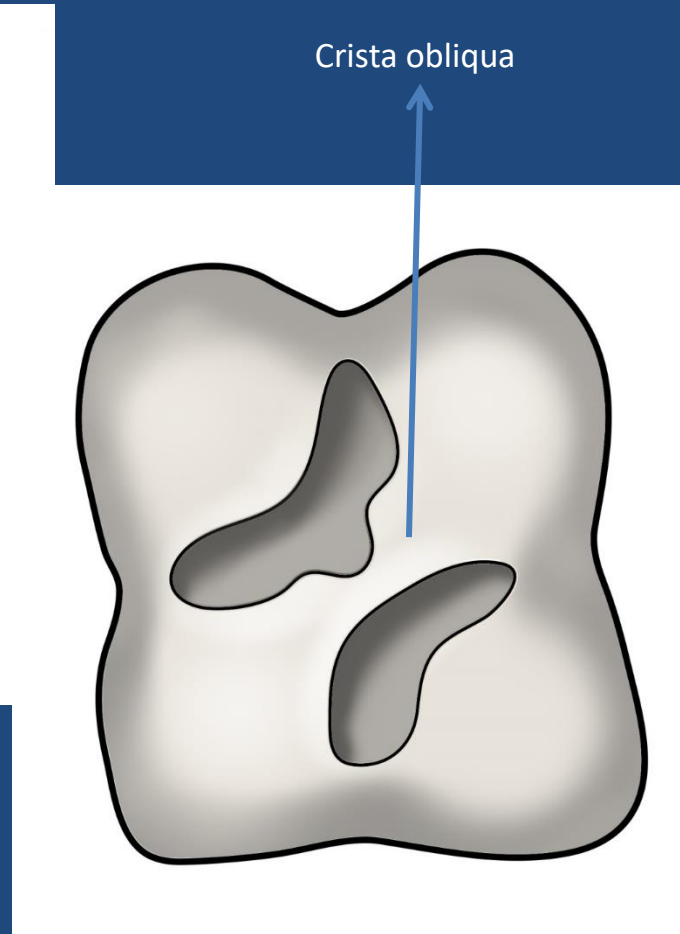
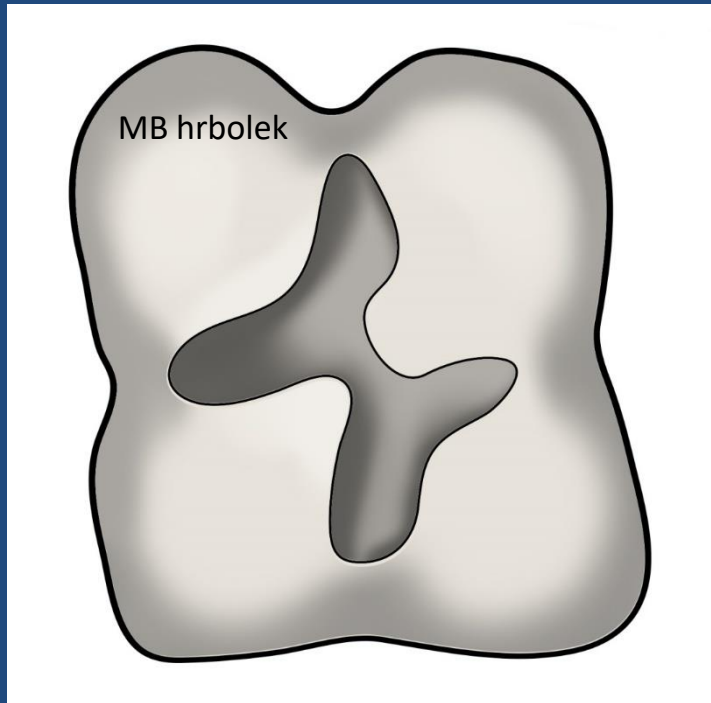
Dolní 6



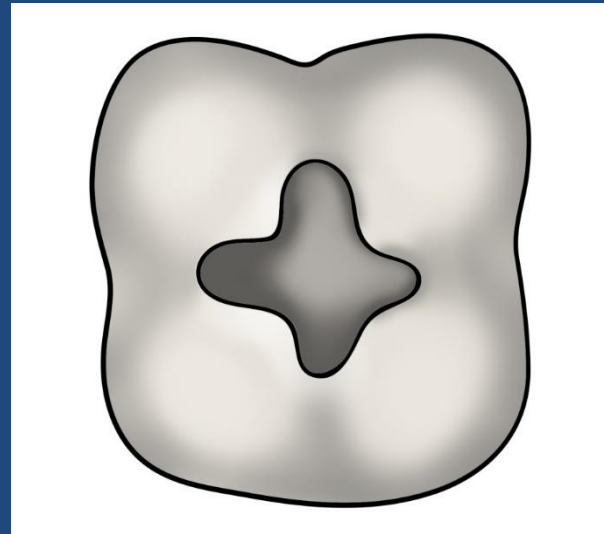
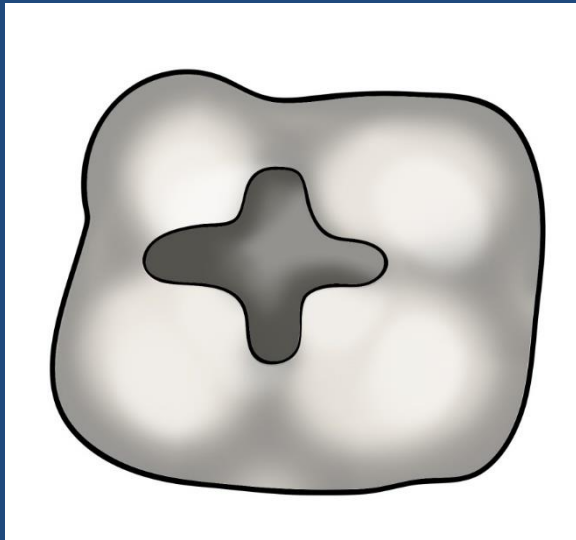
orálně



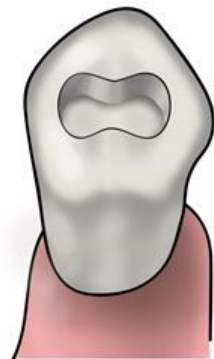
vestibulárně



Třetí moláry jsou velmi variabilní



Tvar kavity na prvním horním
premoláru



Tvar kavity na prvním dolním premoláru
Crista transversa je zachována



Okraje do $\frac{1}{2}$ vzdálenosti mezi dnem fisury a vrcholem
hrbolku
úbočí hrbolku



Zásada retence amalgám

- Skříňkovitá kavita zasahující do dentinu (1,5 – 2 mm hluboká).

Skříňkovitá kavita



Podsekřivá kavita



Kavita s podsekřivinami



Zásada rezistence

Skříňkovitá kavita zasahující do dentinu (1,5 – 2 mm hluboká).

Nikde nesmí být ponechána sklovina nepodložená dentinem

Okraje kavity nesmí sahat dále než do $\frac{1}{2}$ úbočí hrbolků

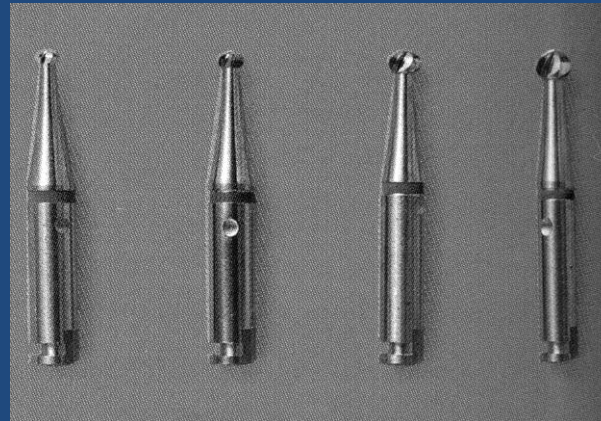
Nesmí být ostré hrany a přechody



Odstranění kariézního dentinu

Nízké

- Kulovité vrtáčky, otáčky:
3000/min
- Exkavátory,



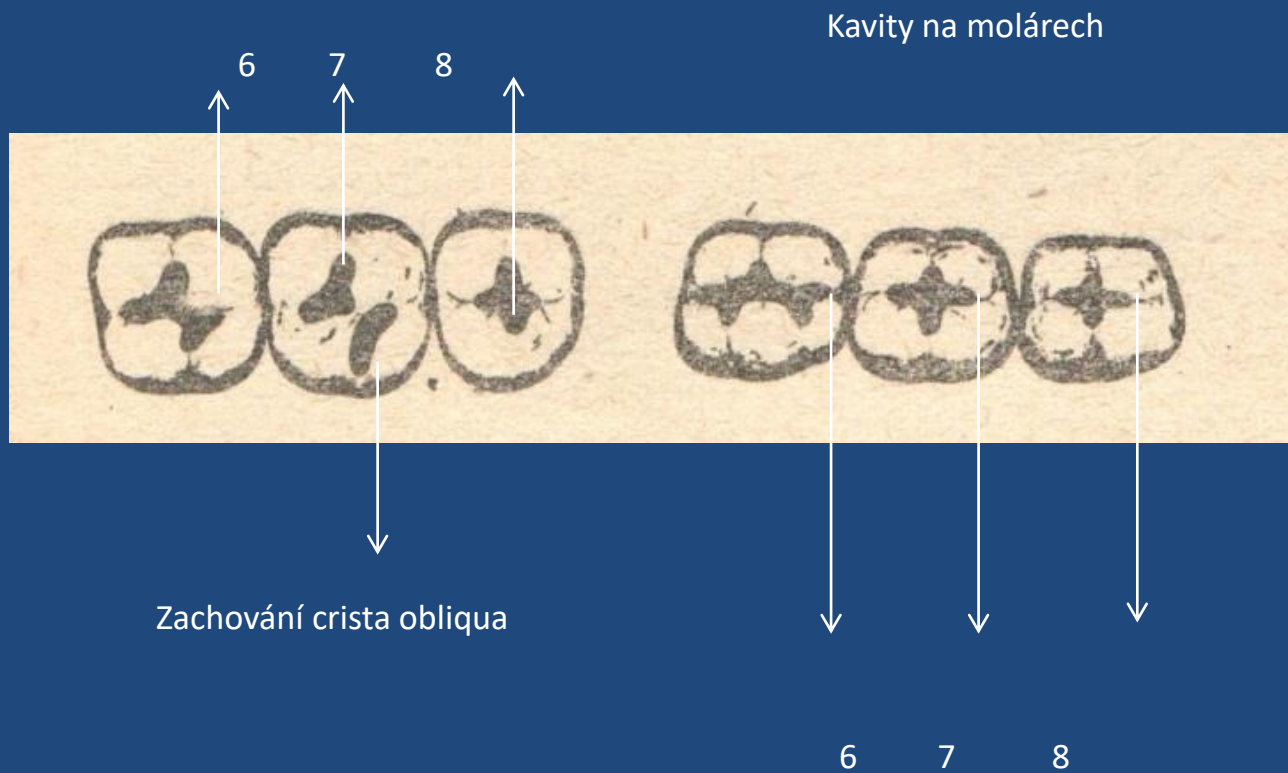
Úprava sklovinných stěn a hran

Ohlazení Brousky s červeným
označením) otáčky 20.000/min.

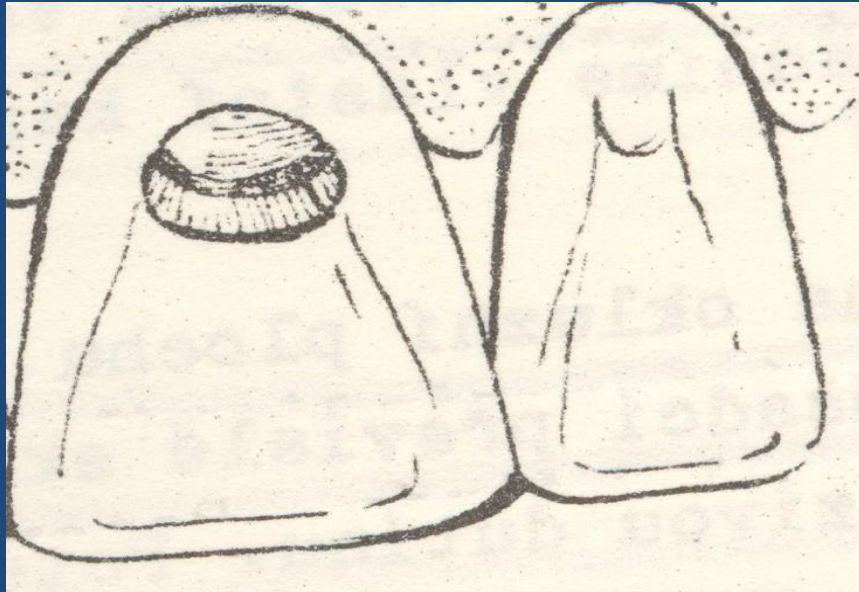


Toaleta a konečná kontrola kavity

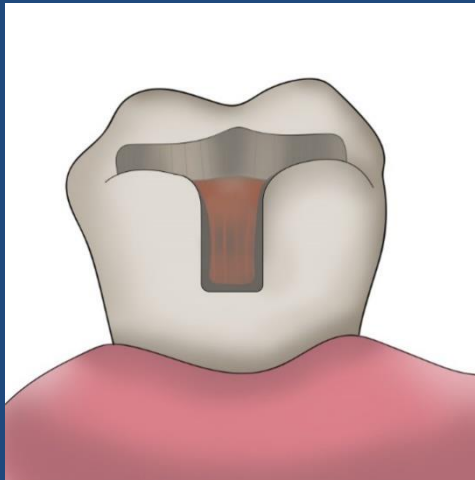
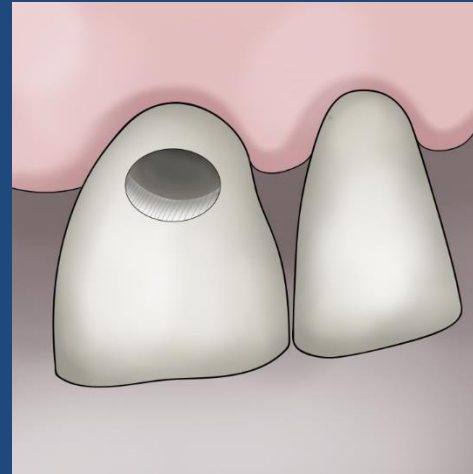
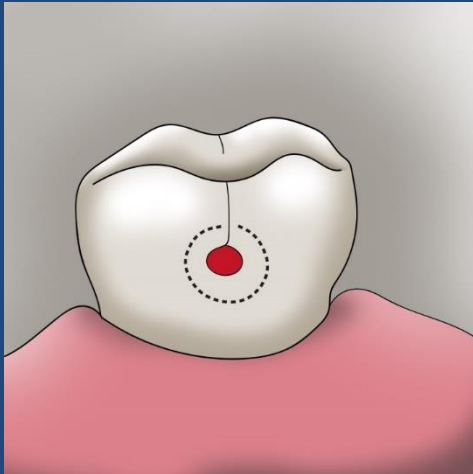
Kontrola zrakem v dobrém
osvětlení, vypláchnutí vodní
sprayí a sušení.



Zdroj obrázku : Bažant V. Konzervační zubní lékařství, SPN 1969.



U kazů ve foramina caeca:
Preparace v rozsahu ložiska
Do dentinu
Lze vytvořit podsekřiviny
Ohlazení okrajů



U kazů ve foramina caeca:
Preparace v rozsahu ložiska
Do dentinu
Lze vytvořit podsekřiviny
Ohlazení okrajů

Dojde-li k podminování skloviny okluzálně (moláry)
je třeba preparovat na žvýkací plochu



Preparace se zachováním

crista transversa



Preparace na kompozit

Kavitu preparujeme v rozsahu kariézního ložiska

Má tvar hlubší misky

Může být preparováno více izolovaných kavit,
fisury ústící do kazivého ložiska otevíráme

Kavity preparované ka kompozitní materiál a hotové výplně

