

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)

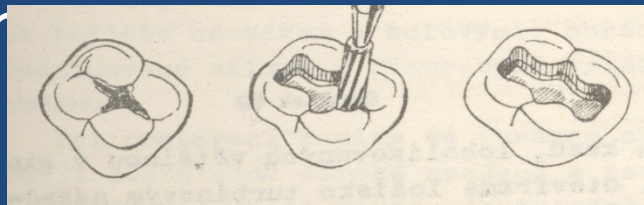
vrtáčky – (fissurové, hruškovité)

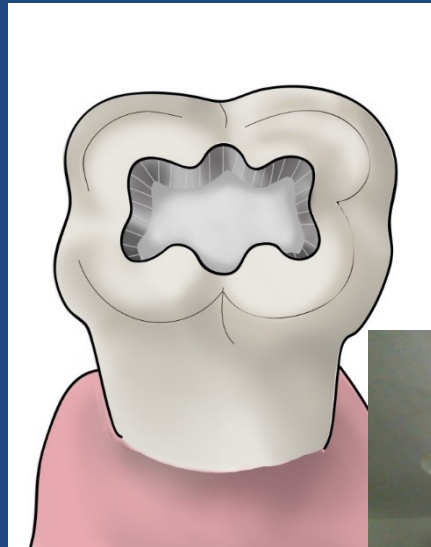
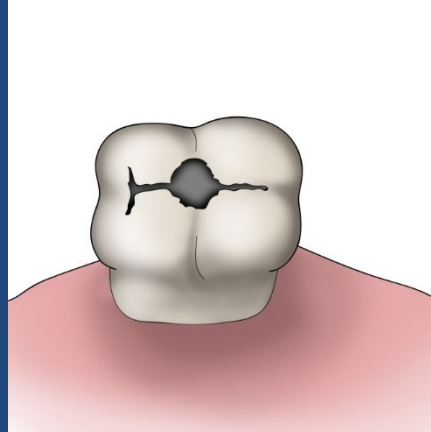
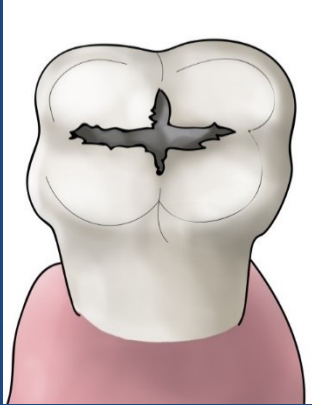
Vysoké otáčky (turbína, kolénkový
červeným kódem)

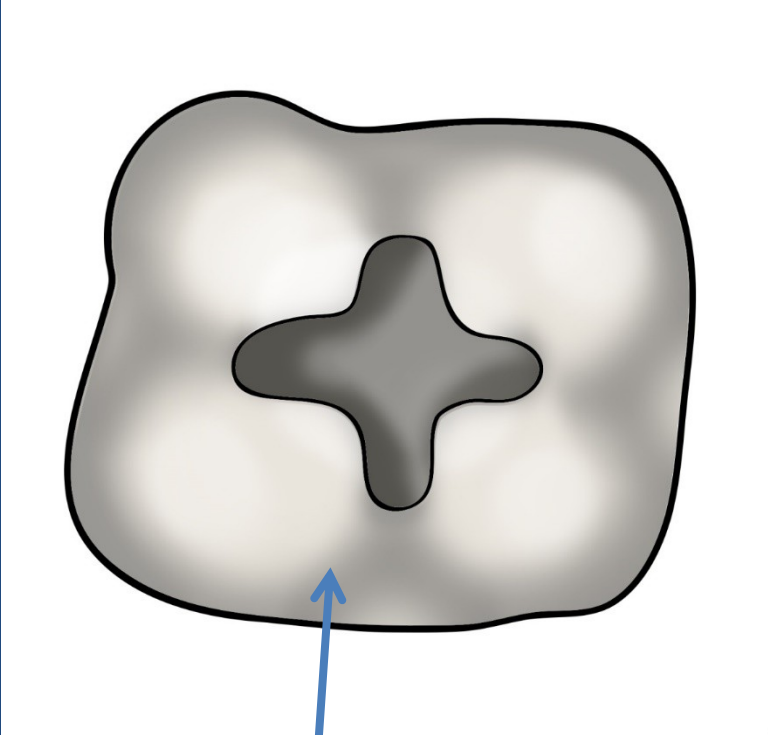


Vytvoření obrysu kavity a preventivní extenze

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



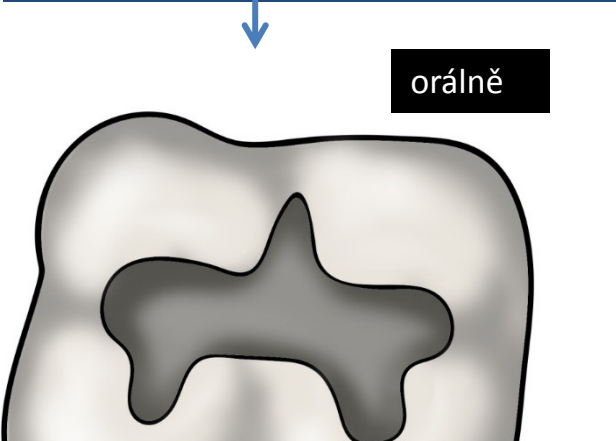




Dolní 7

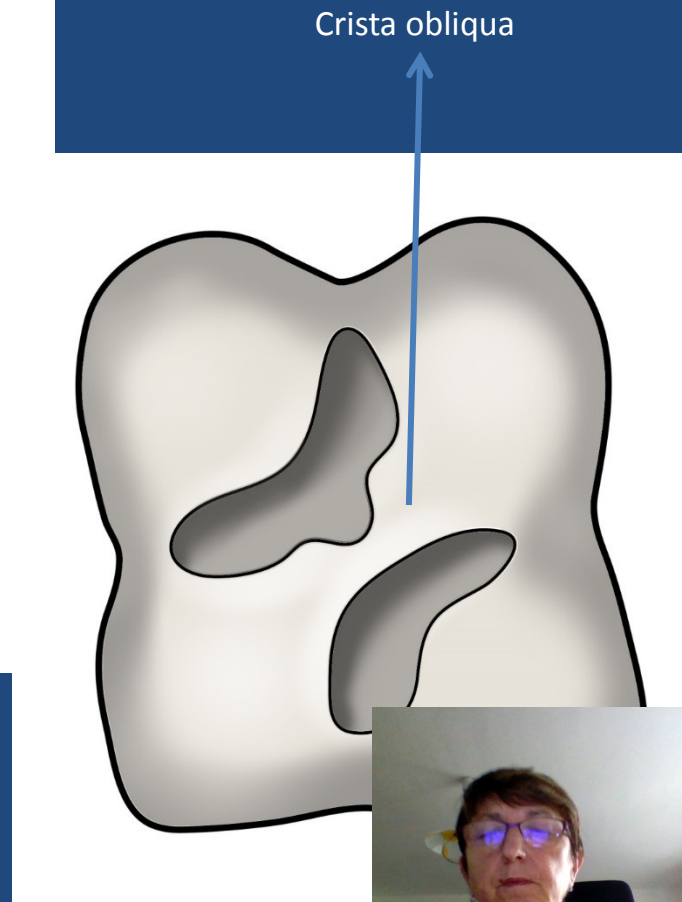
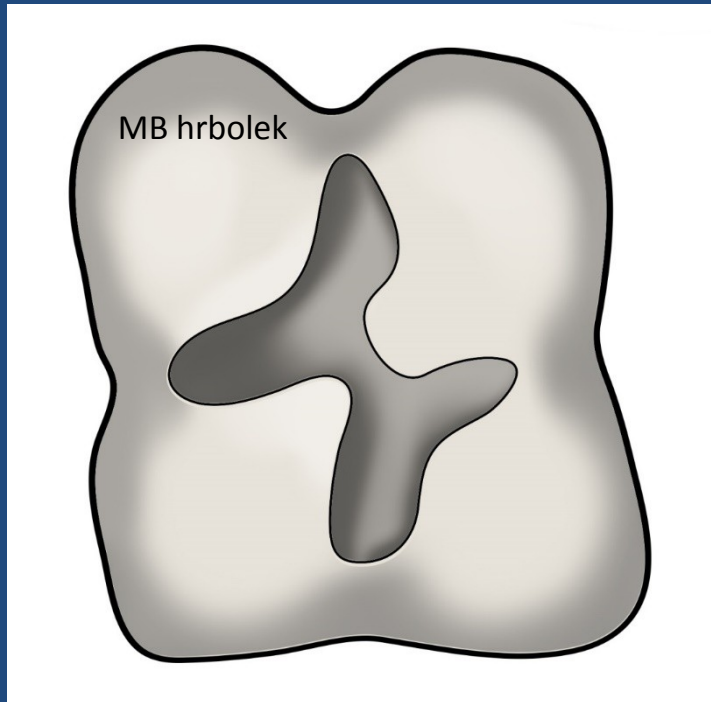


Dolní 6

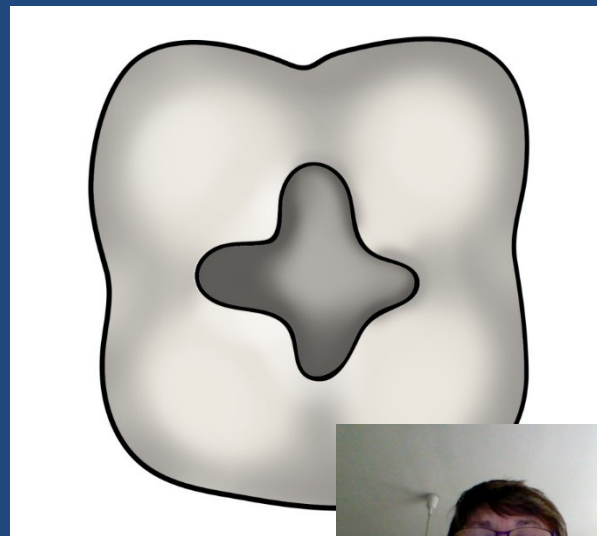
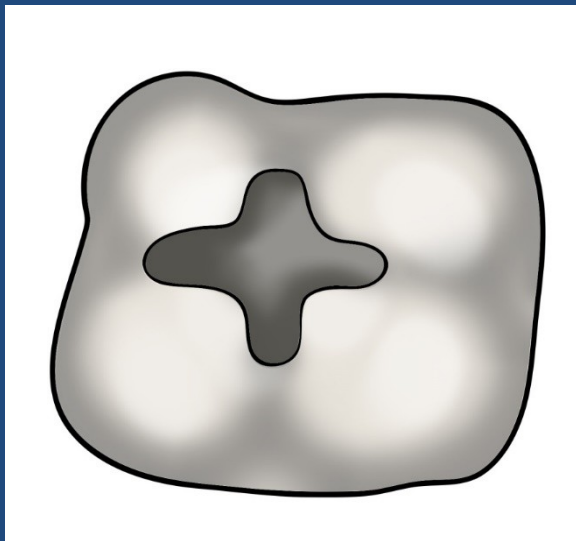


orálně





Třetí moláry jsou velmi variabilní



Tvar kavity na prvním horním premoláru



Tvar kavity na prvním dolním premoláru
Crista transversa je zachována



Skříňkovitá kavita



Podsekřivá kavita



Odstranění kariézního dentinu

Nízké

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



Úprava sklovinných stěn a hran

Ohlazení Brousky s červeným
označením) otáčky 20.000/min.

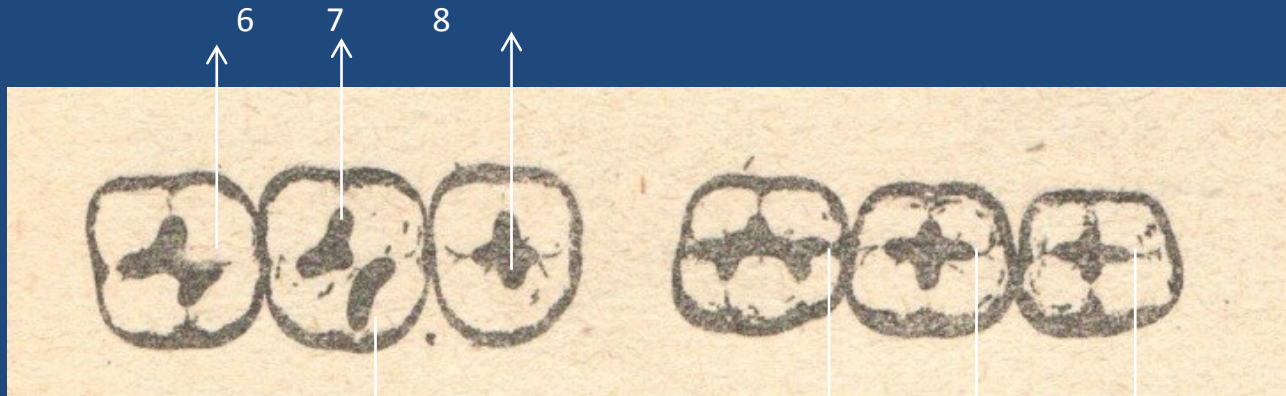


Toaleta a konečná kontrola kavity

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



Kavity na molárech

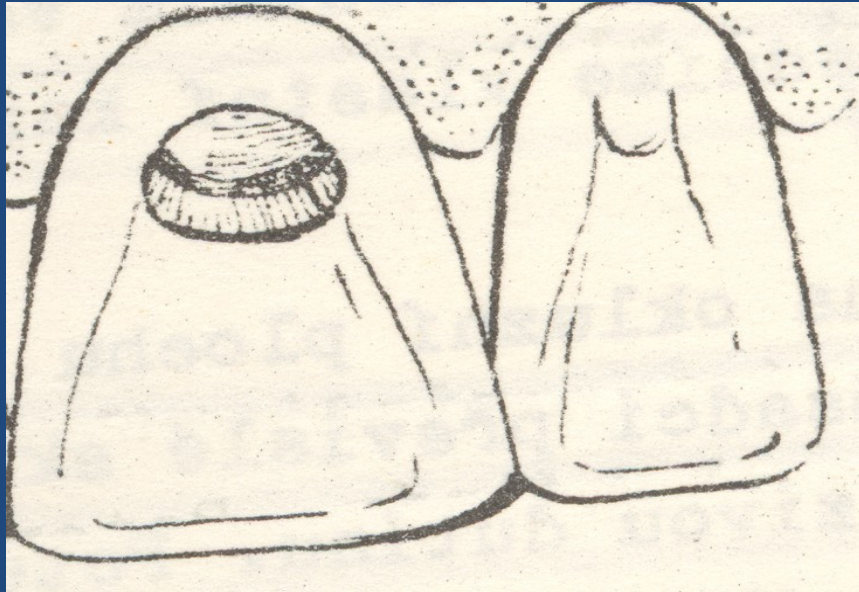


Zachování crista obliqua

6 7 8

Zdroj obrázku : Bažant V. Konzervační zubní lékařství, SPN 19





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



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





Preparace se zachováním

crista transversa

