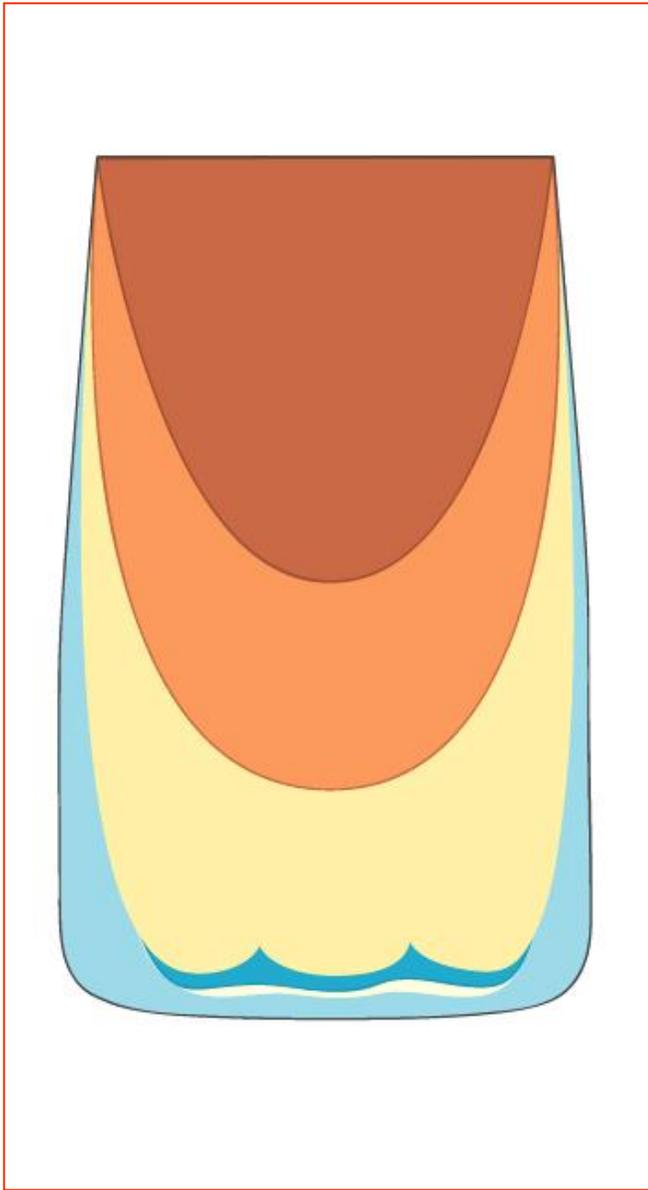
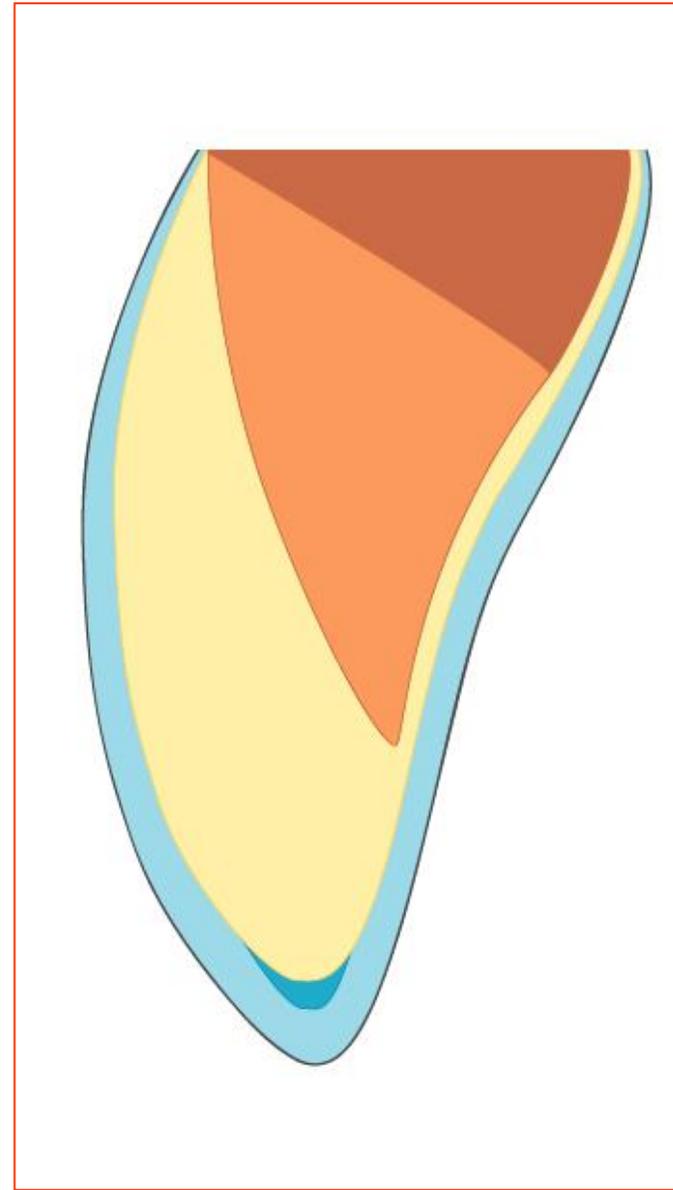


Frontální úsek chrupu



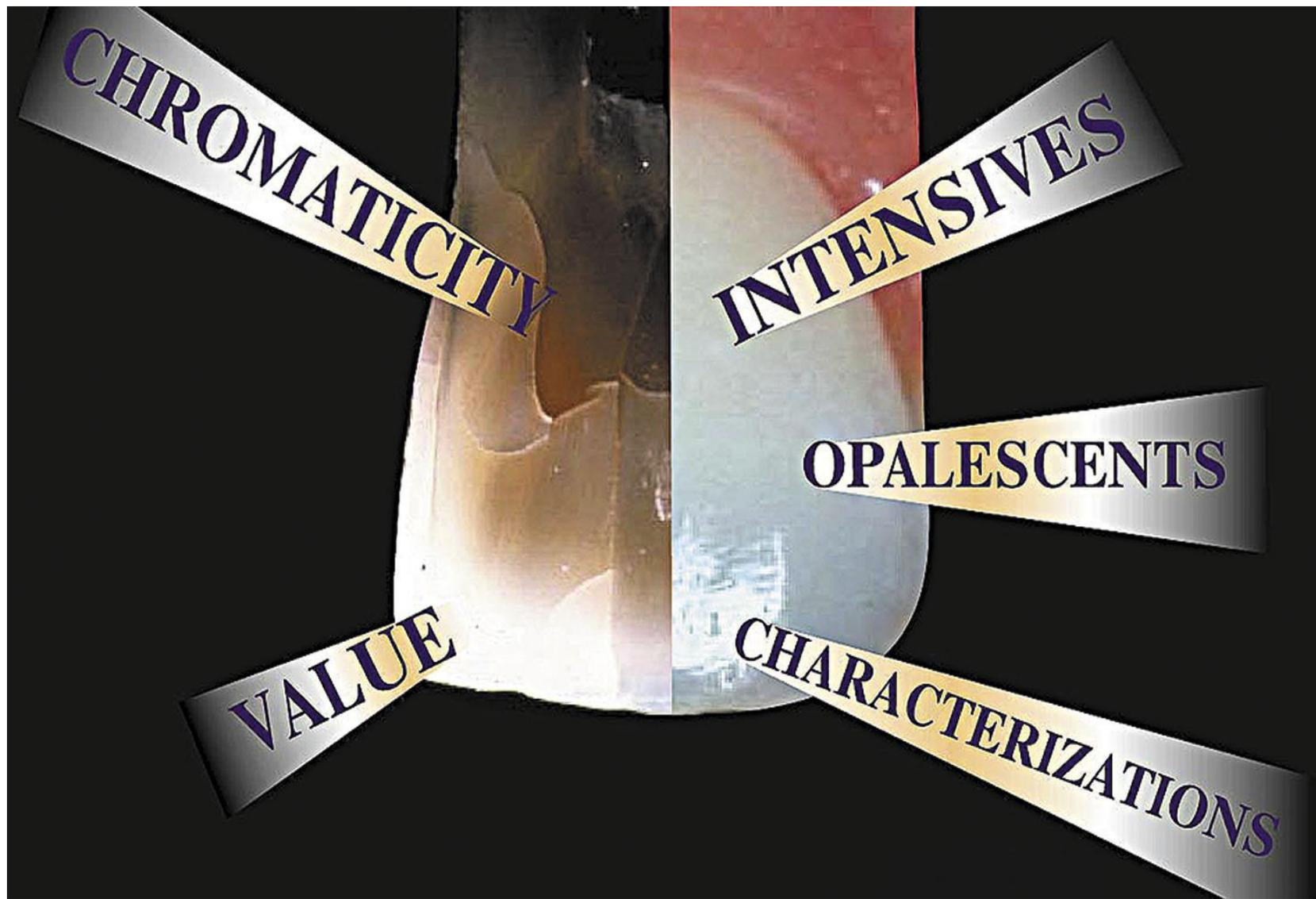
Vanini



**E
N
A
M
E
L

D
E
N
T
I
N**





Chromatická tabulka

Věk

Zub

Datum

BC: 1-2-3-4

V: 1-2-3

I: 1-2-3-4

w-m

O: 1-2-3-4-5

b-g-a

C: 1-2-3-4-5

w-a-y-b

UD 1 2 3 3,5 4 5 6

GE1 GE2 GE3

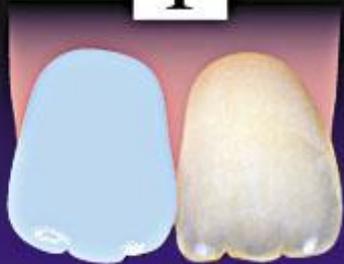
IW IM

OBN OG OA

OW IW IM OA SW SY SB

INTENSIVES

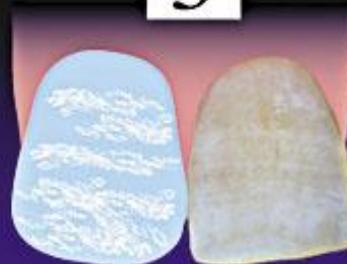
1



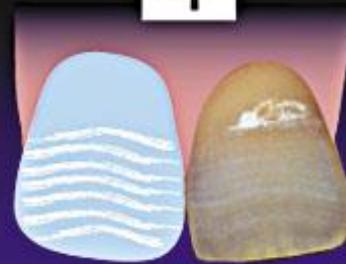
2



3



4

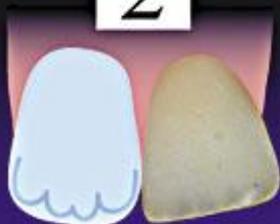


OPALESCENTS

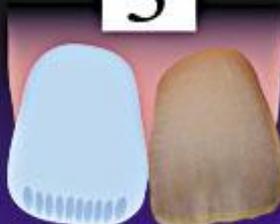
1



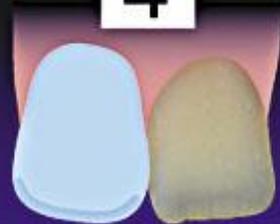
2



3



4



5

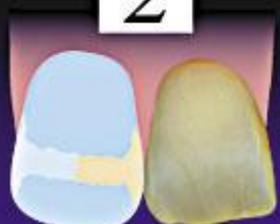


CHARACTERIZATIONS

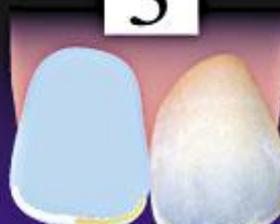
1



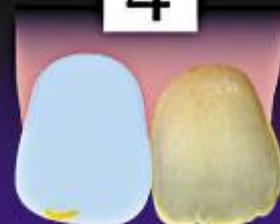
2



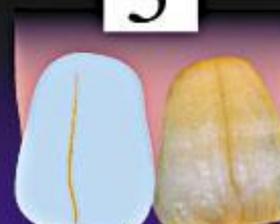
3

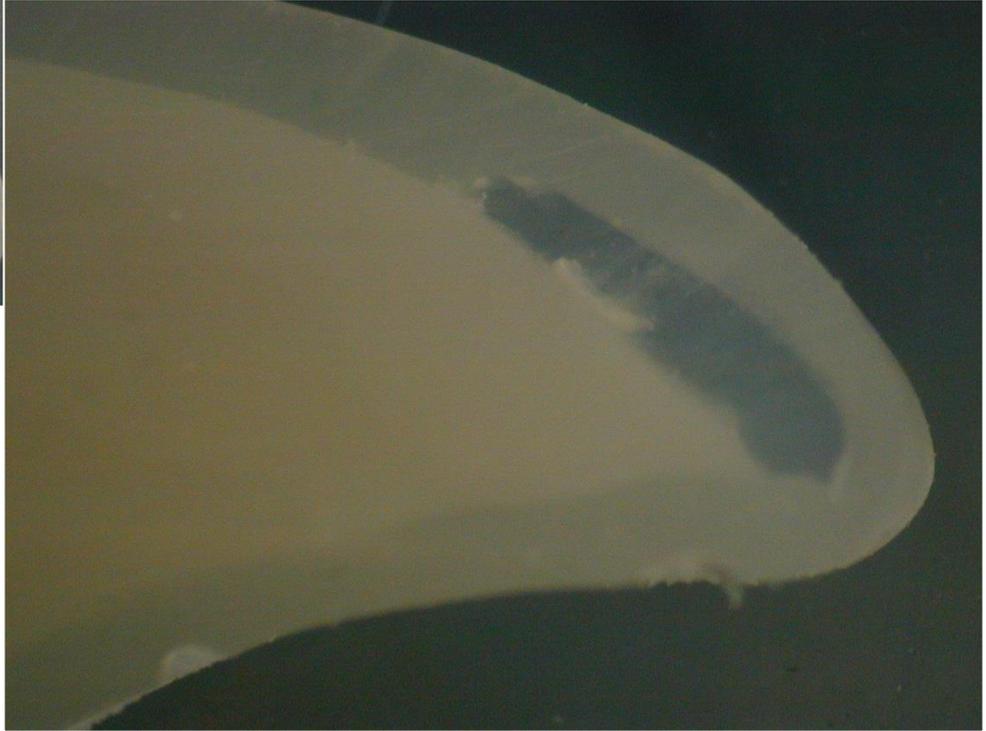
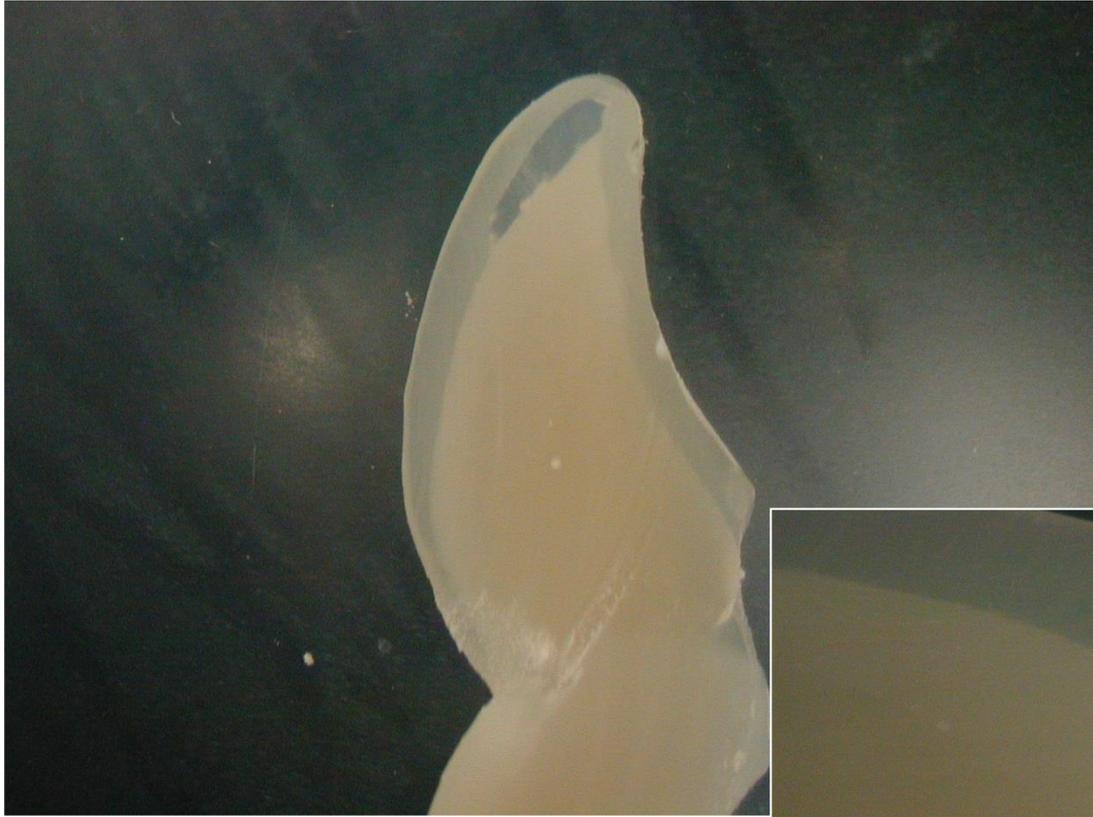


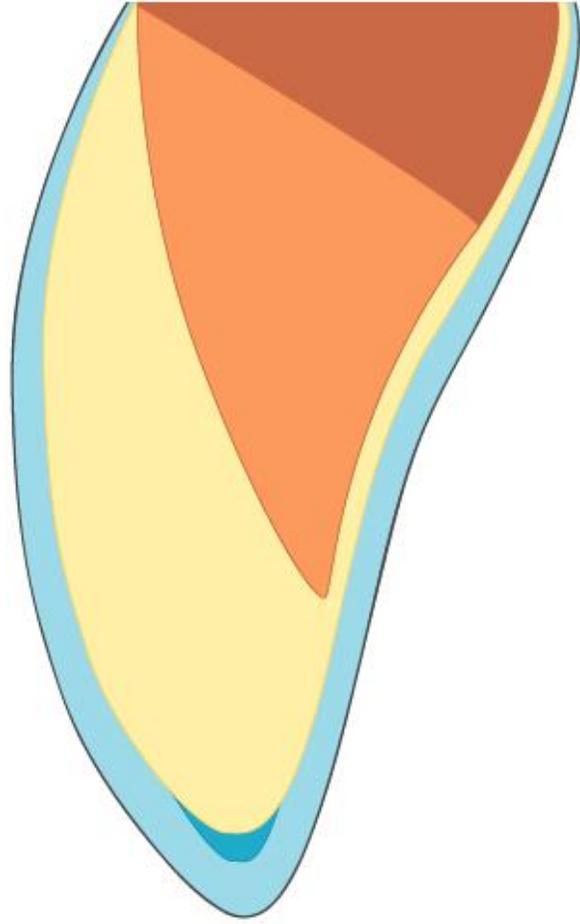
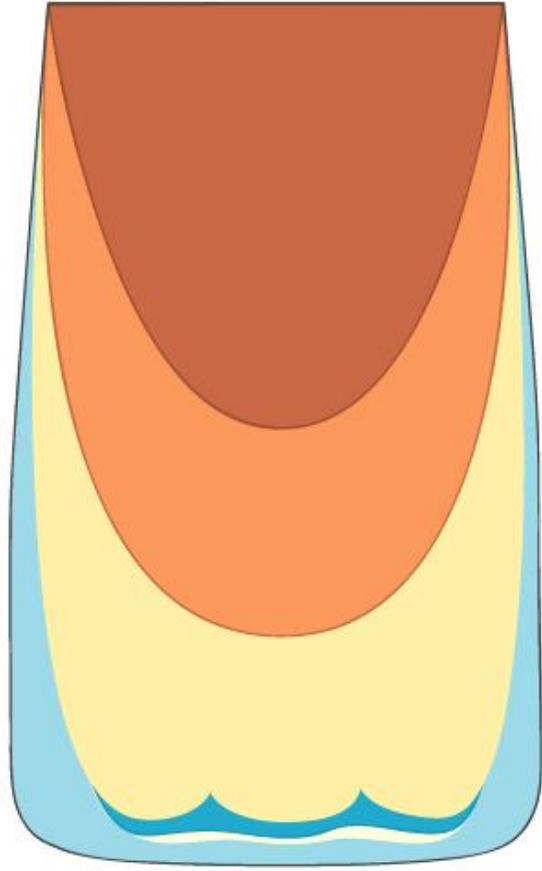
4

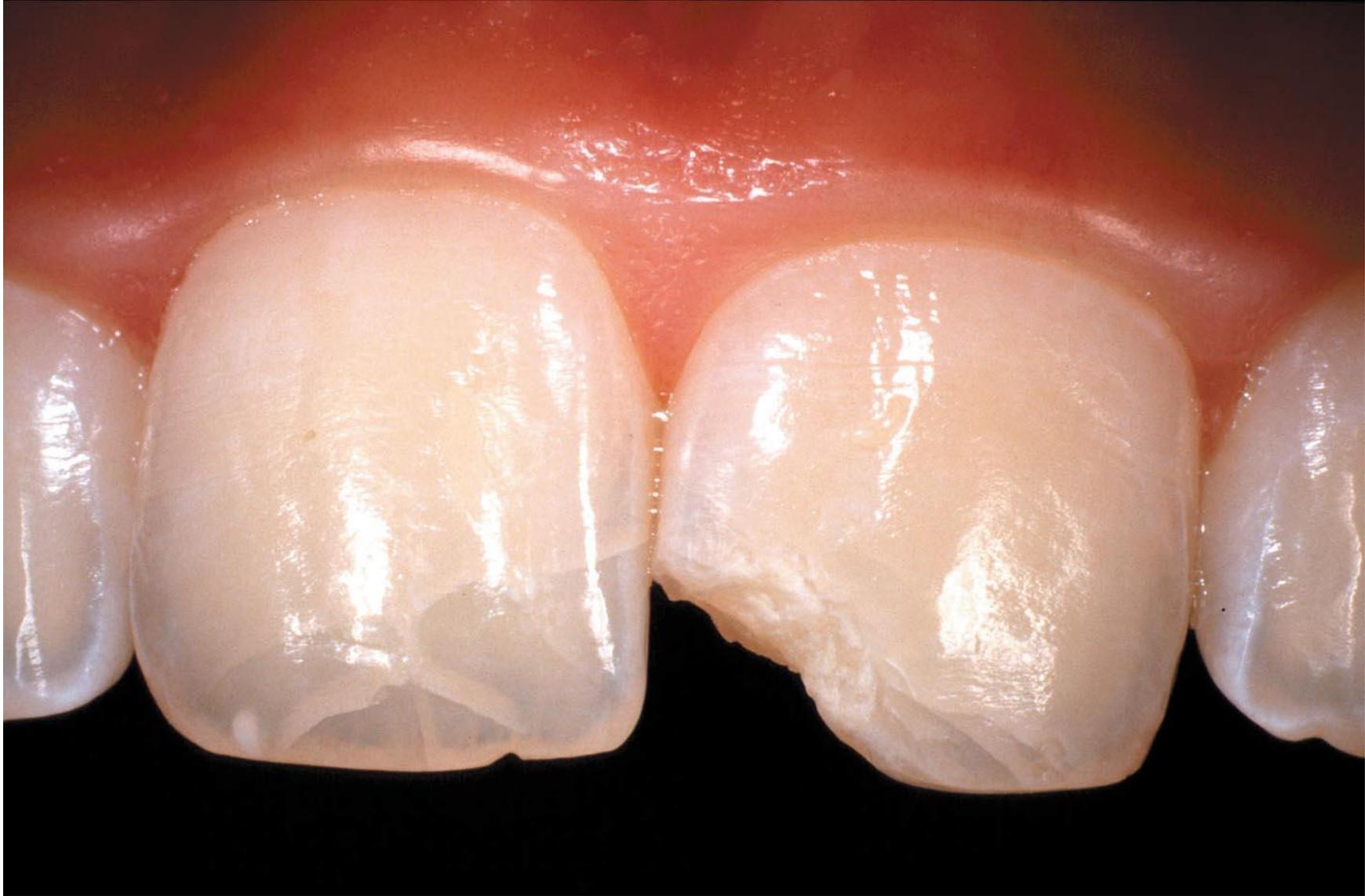


5







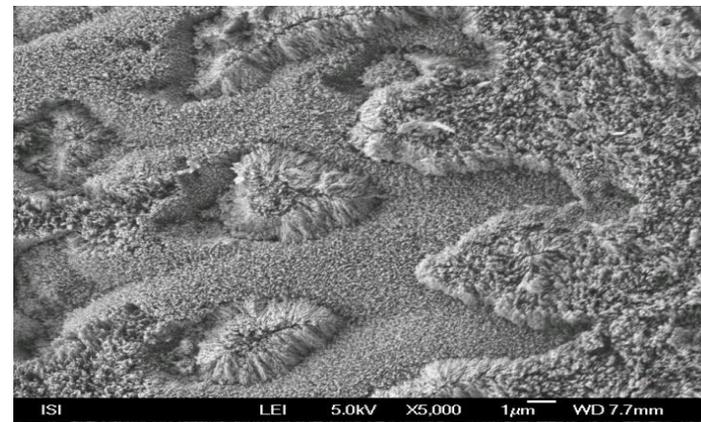




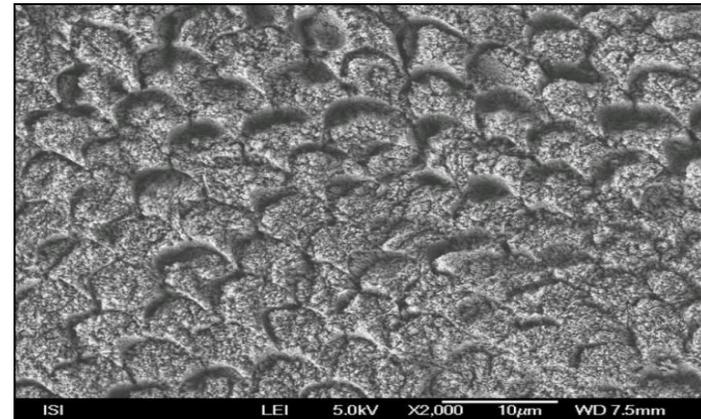
Preparace pro kompozit

- Odstranění aprizmatické skloviny
 - Prizmatický typ naleptání (intra a interprizmatický)
- Bez odstranění aprizmatické skloviny
 - Aprizmatický typ naleptání

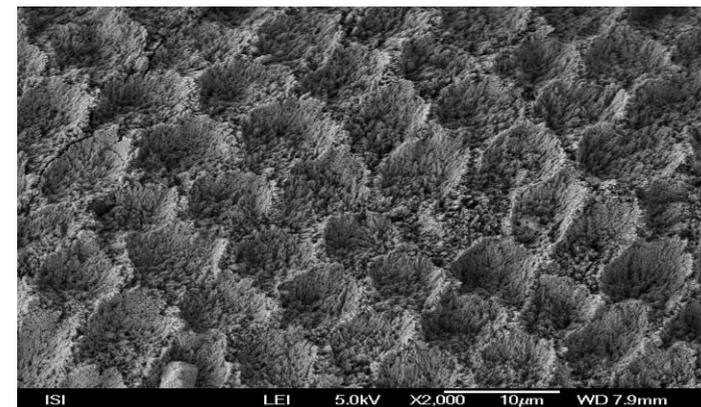
Aprizmatický typ naleptání



Periprizmatický typ naleptání



Intraprizmatický typ naleptání



Preparace

- Ne turbína
- Maximálně šetřící preparace
- Šikmení skloviny ano
- Minimální drsnost okrajů

Jemné dia brousky

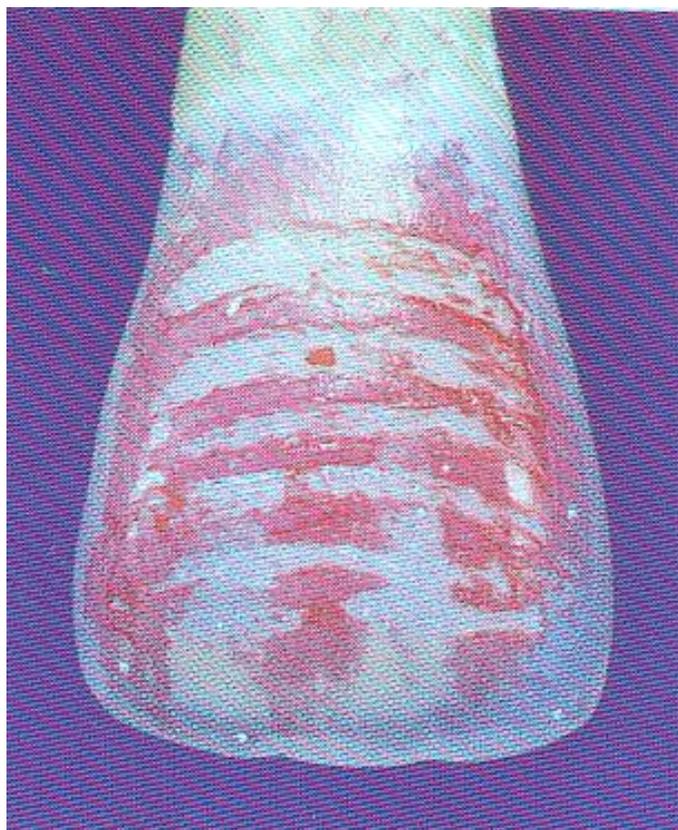
Gumové leštící pomůcky



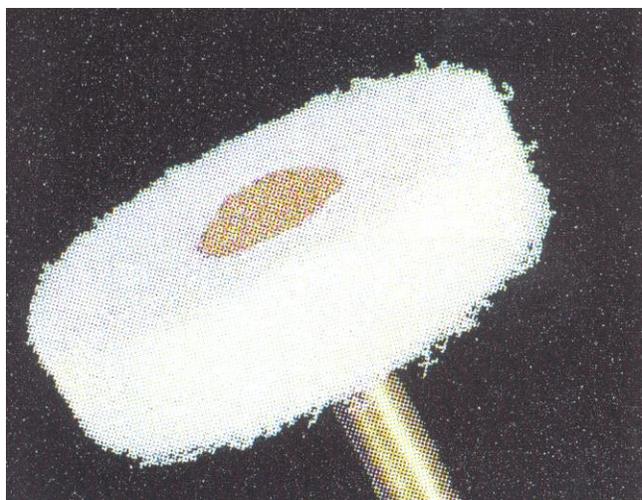
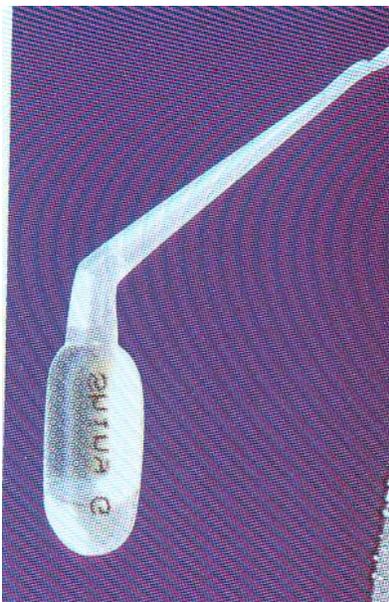


Povrchová úprava rekonstrukcí

- Více konceptů
- Záleží na způsobu práce s kompozity
 - Inkrementální technika
 - Temperovaný kompozit
- Glycerinový gel – minimalizace opracování (není inhibiční vrstva)





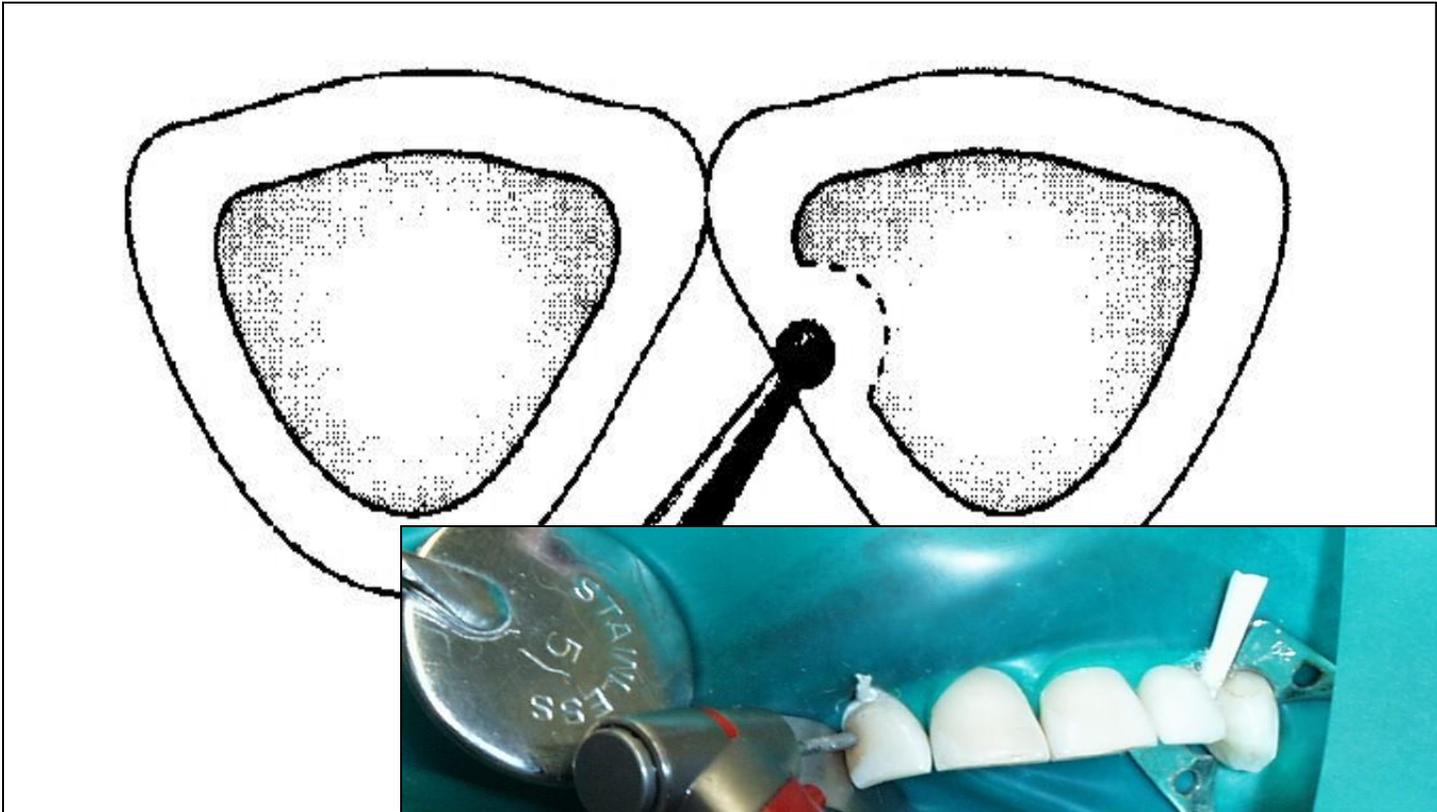


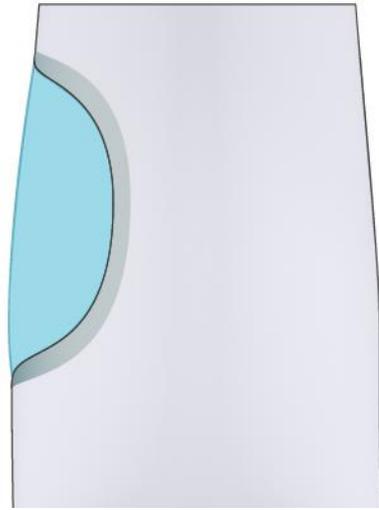




Kavity třetí třídy

- Kompozit
- Skloionomer - výjimečně



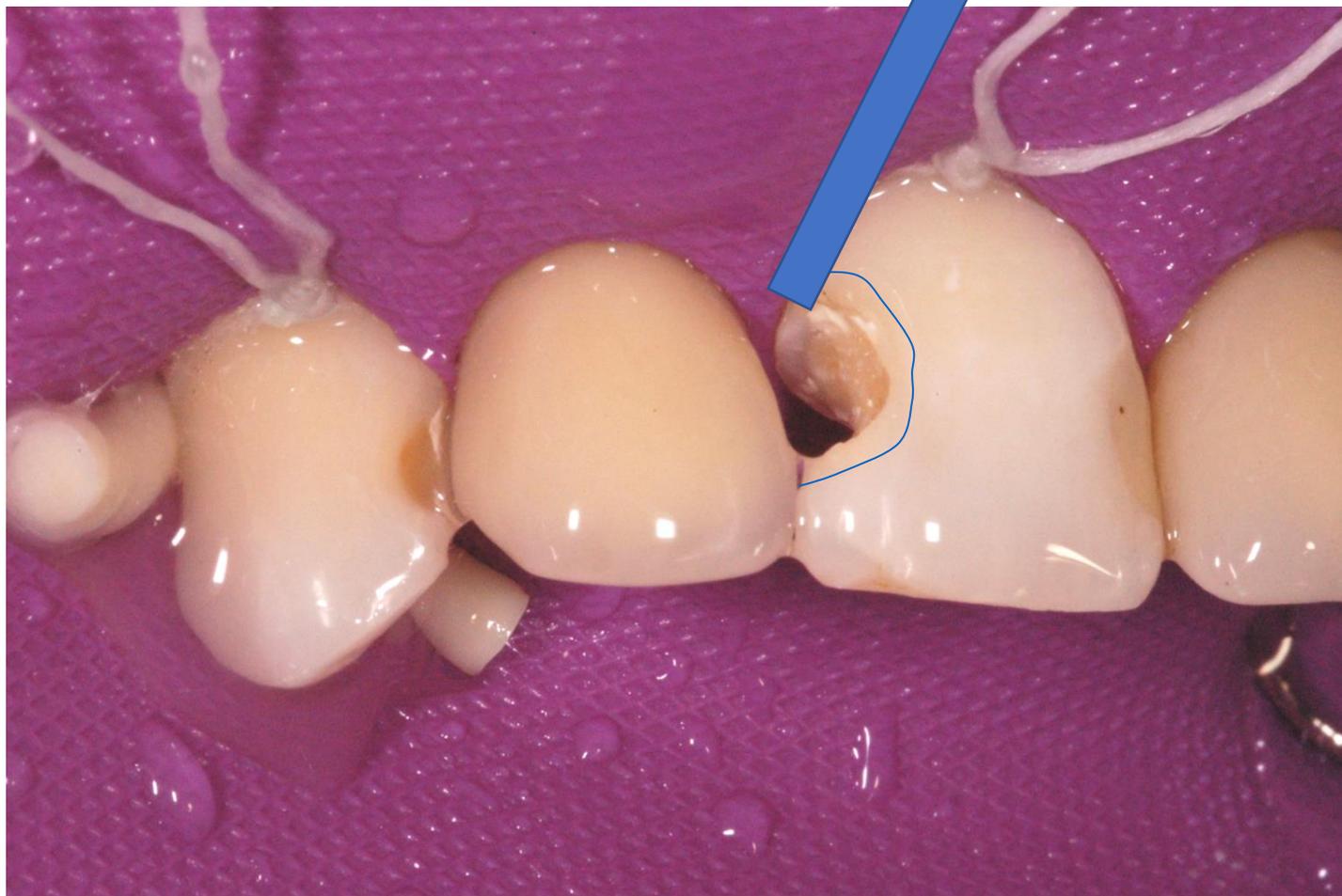


Očištění skloviny



Preparace kavity

Zbytky podložky, ostré okraje



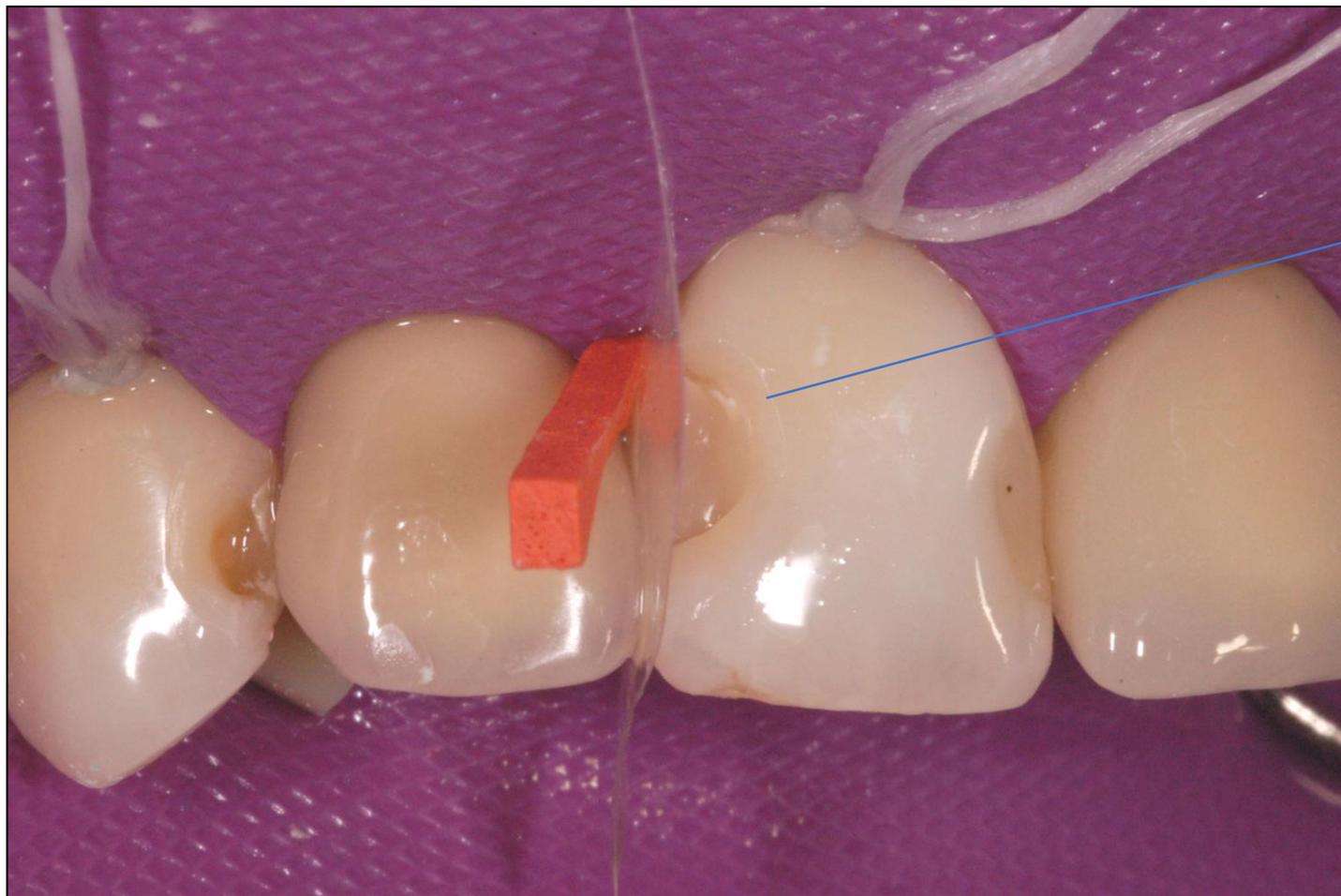
Leptání



Matrice, klínek, vazebný systém



Vrstvení kompozitu, polymerace



Retenční pruh

Vrstvení kompozitu, polymerace



Odstranění matrice



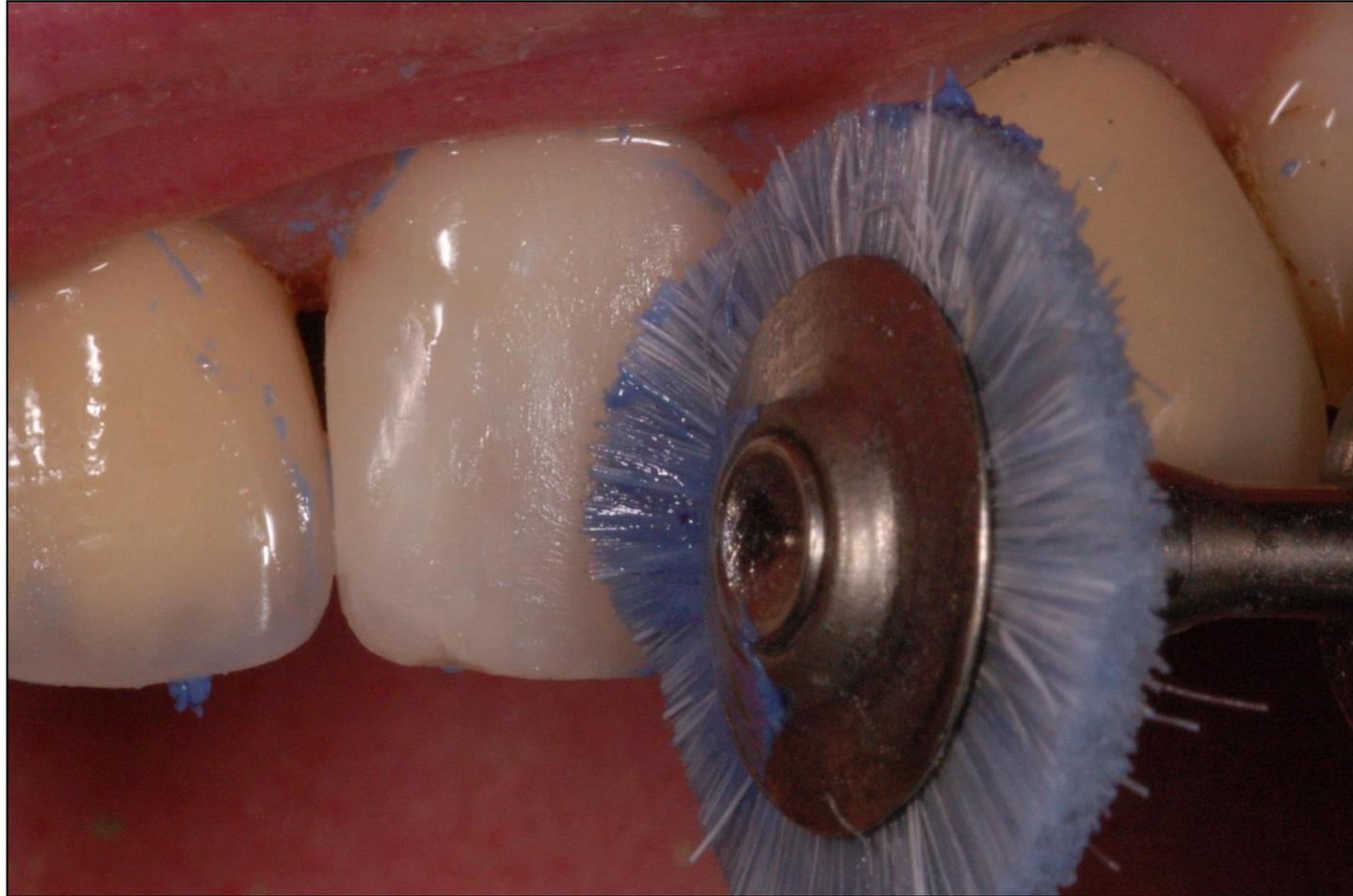
Opracování



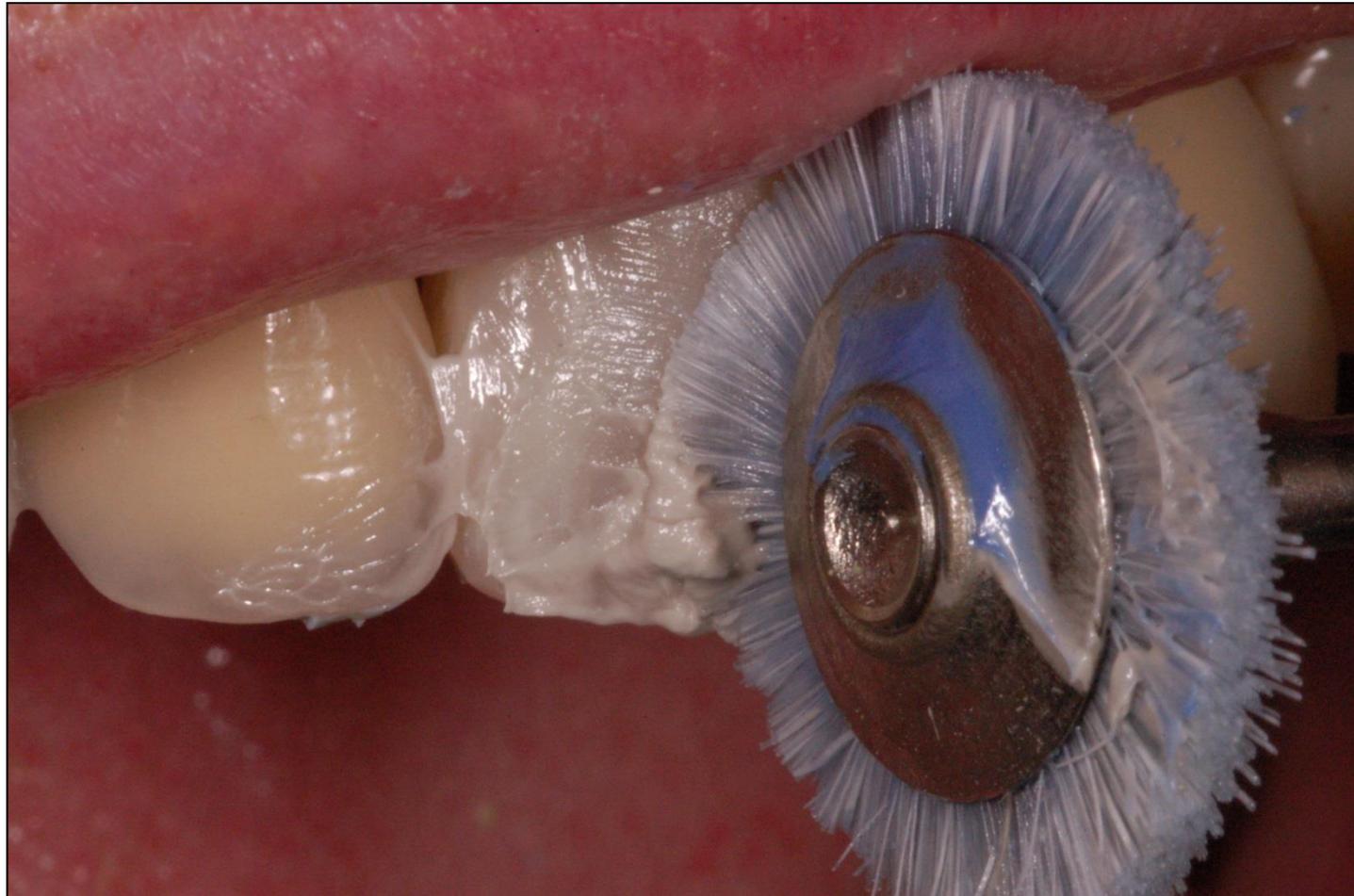
Leštění gumovým nástrojem



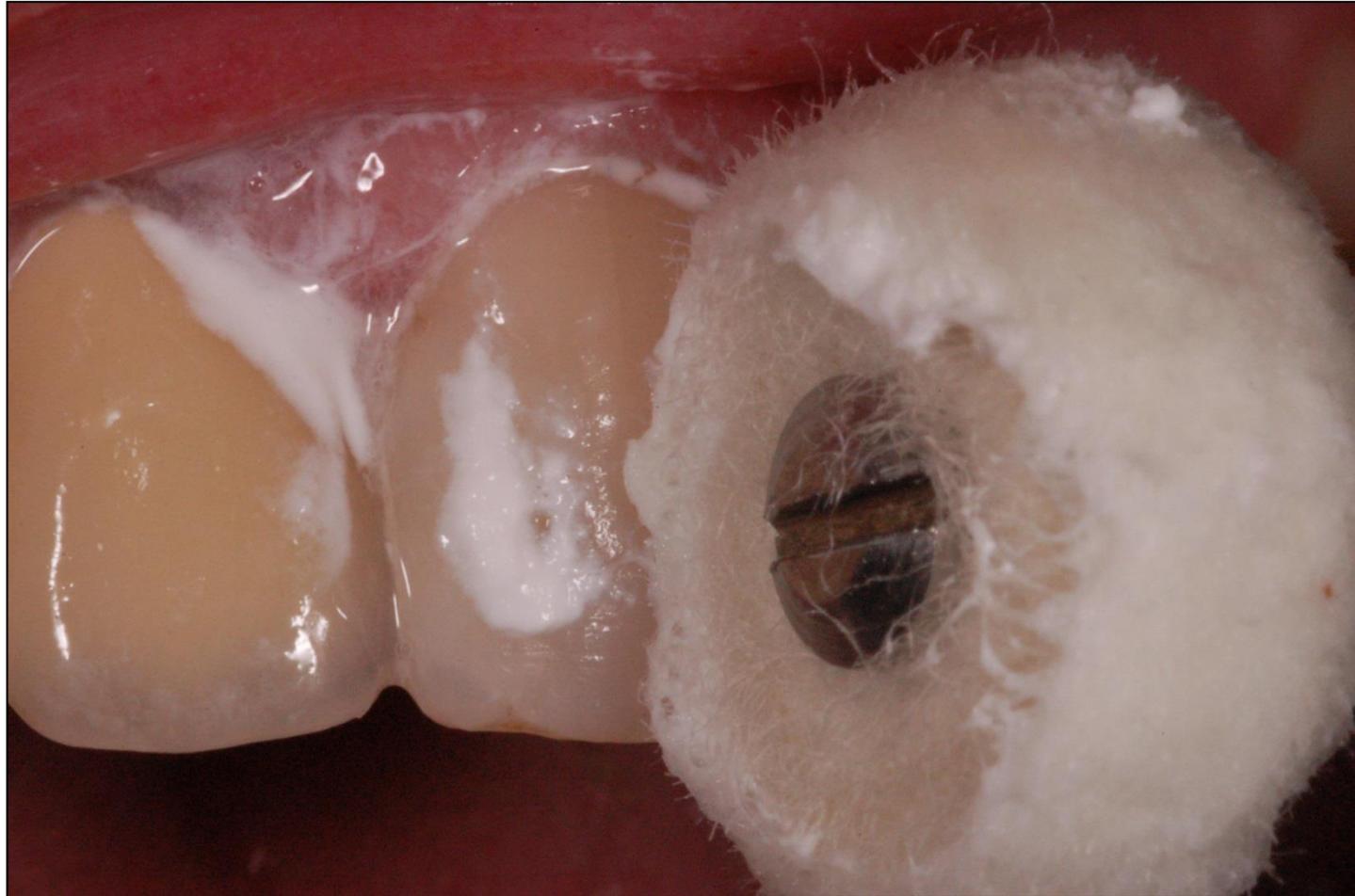
Leštění kartáčem, pastou



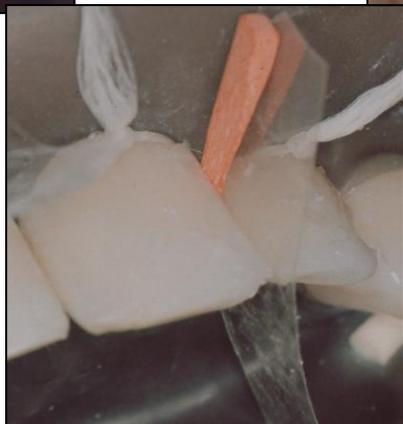
Leštění plstěným kotoučem



Leštění plstěným kotoučem





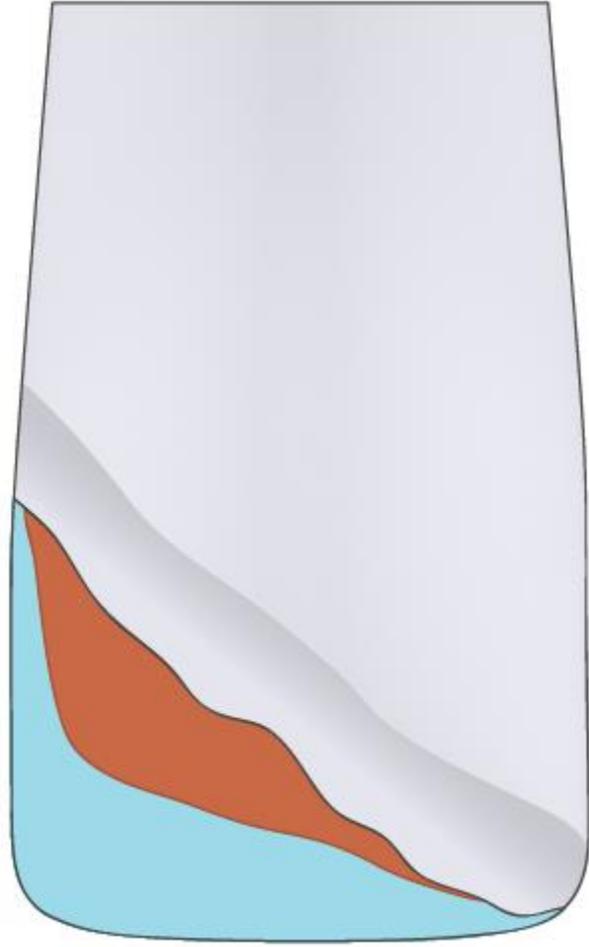


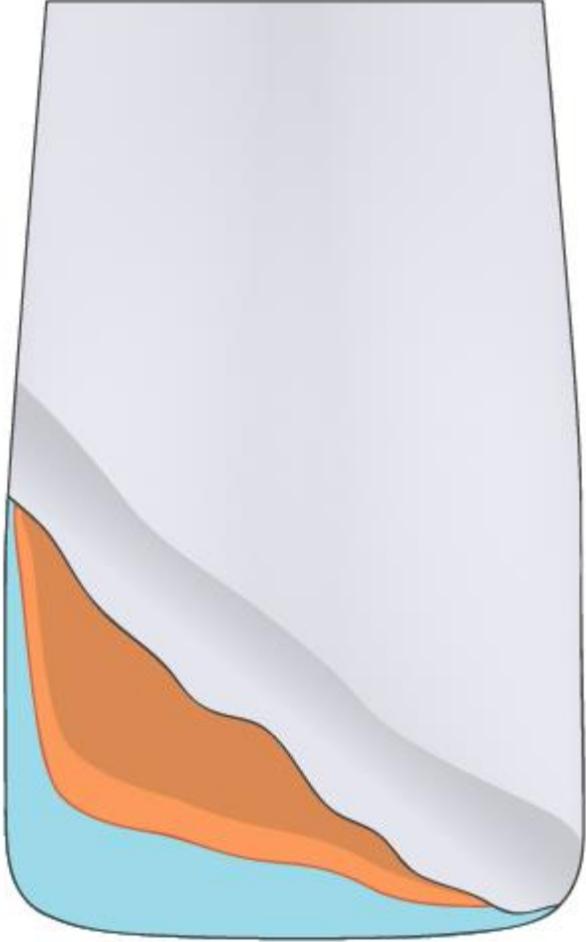
Defekty IV. třídy

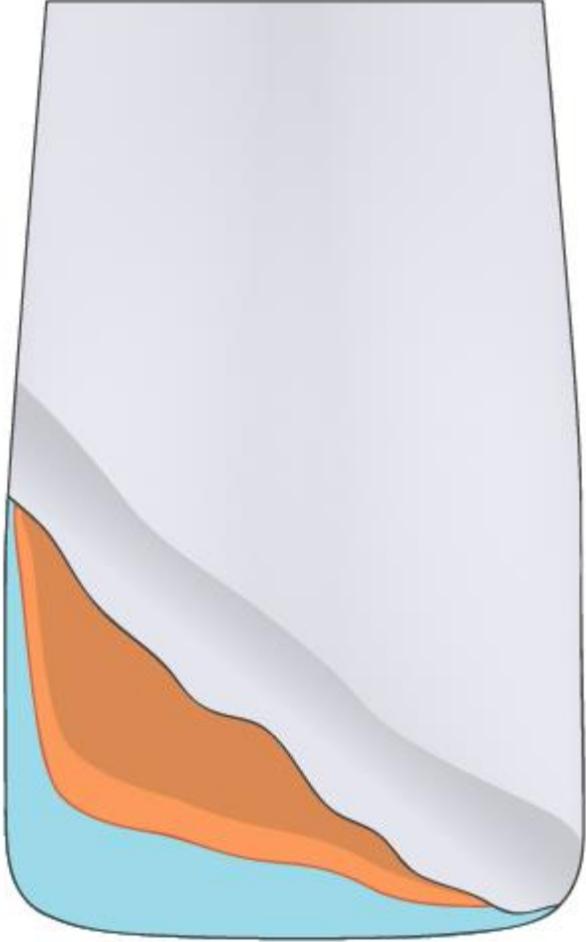
- Trauma – různý rozsah
- Kaz

- Ohlazení
- Retenční pruh







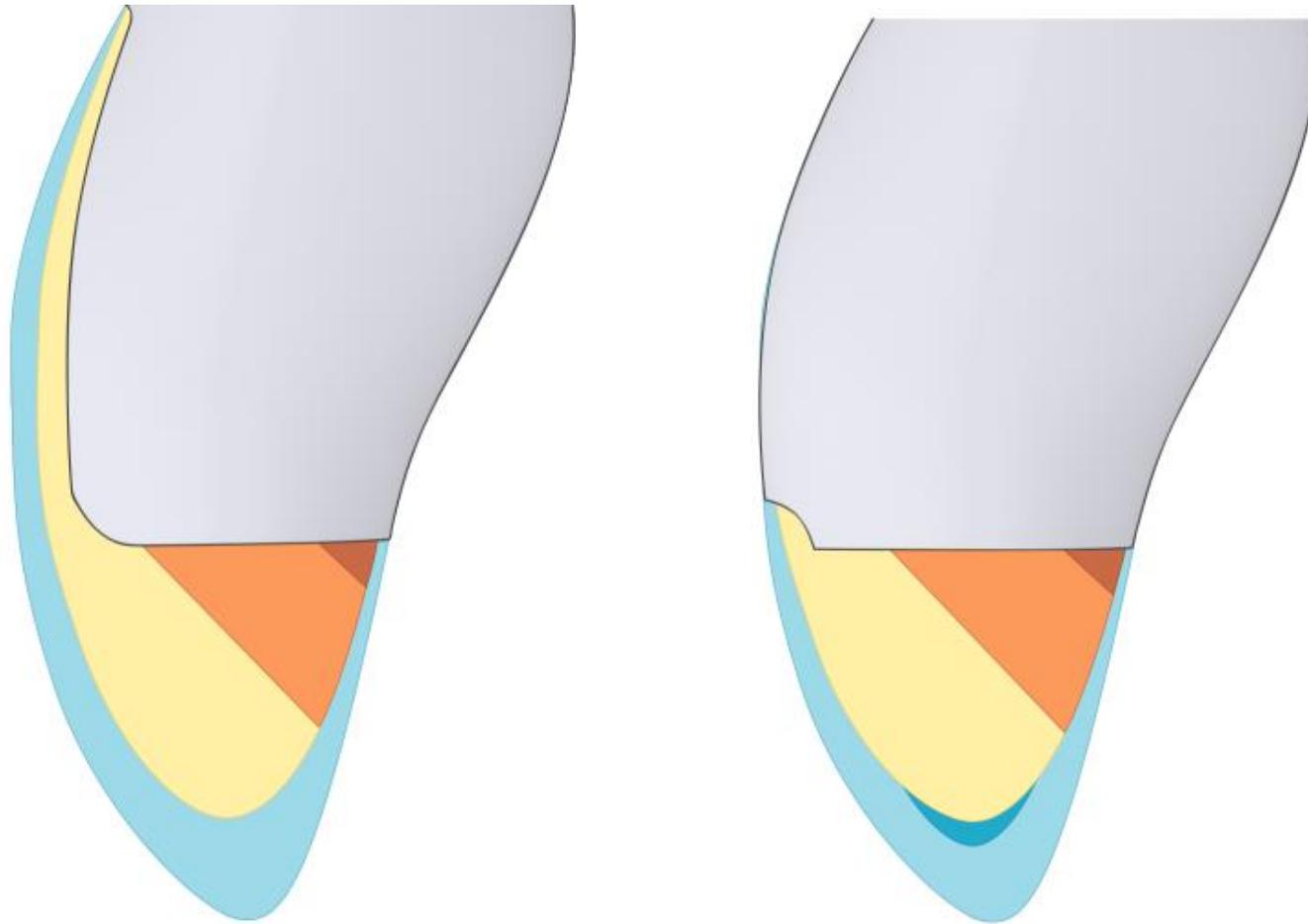








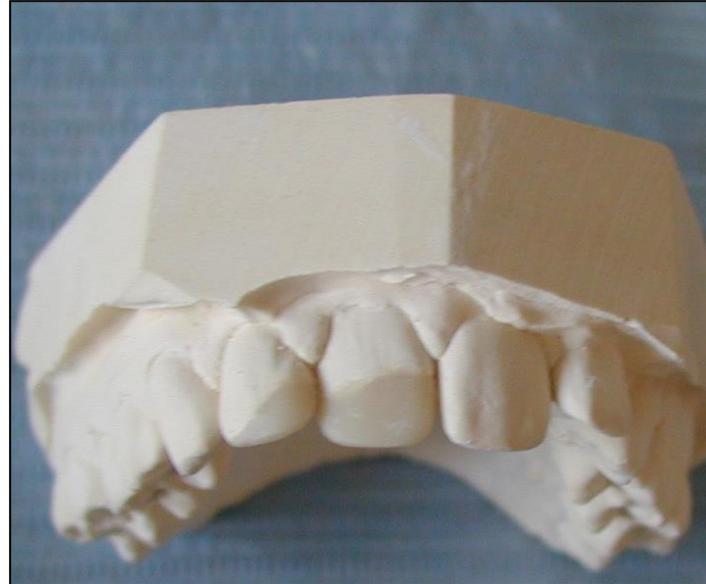
Kompletní ztráta incizální hrany



Tvarová modelace rekonstrukce



Silikonová matrice



Wax up



Silikonová matrice



Mock up



Silikonová matrice



Vytváří orální plato

Lokalizuje incizální hranu





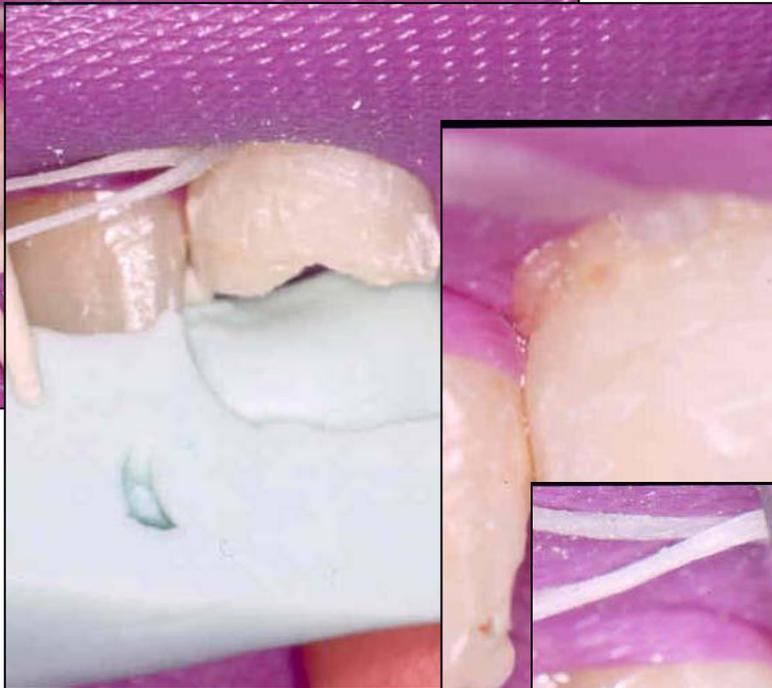
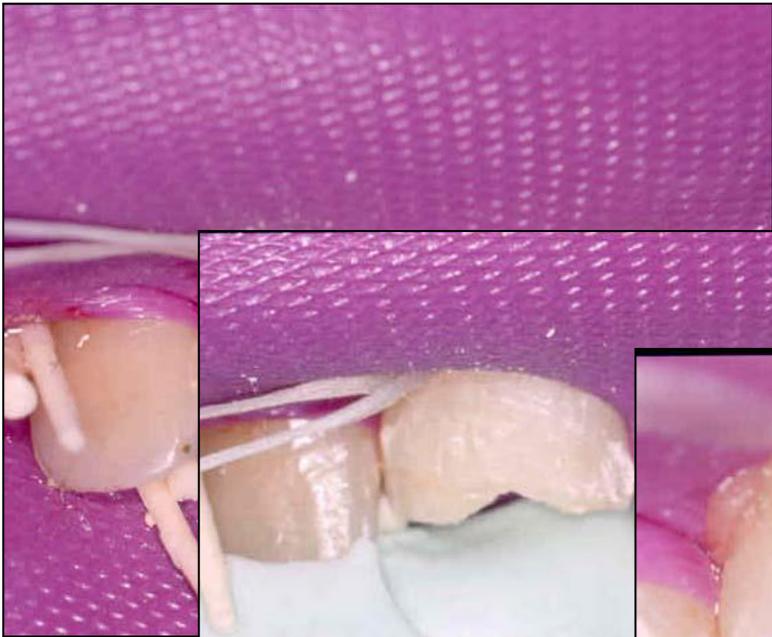








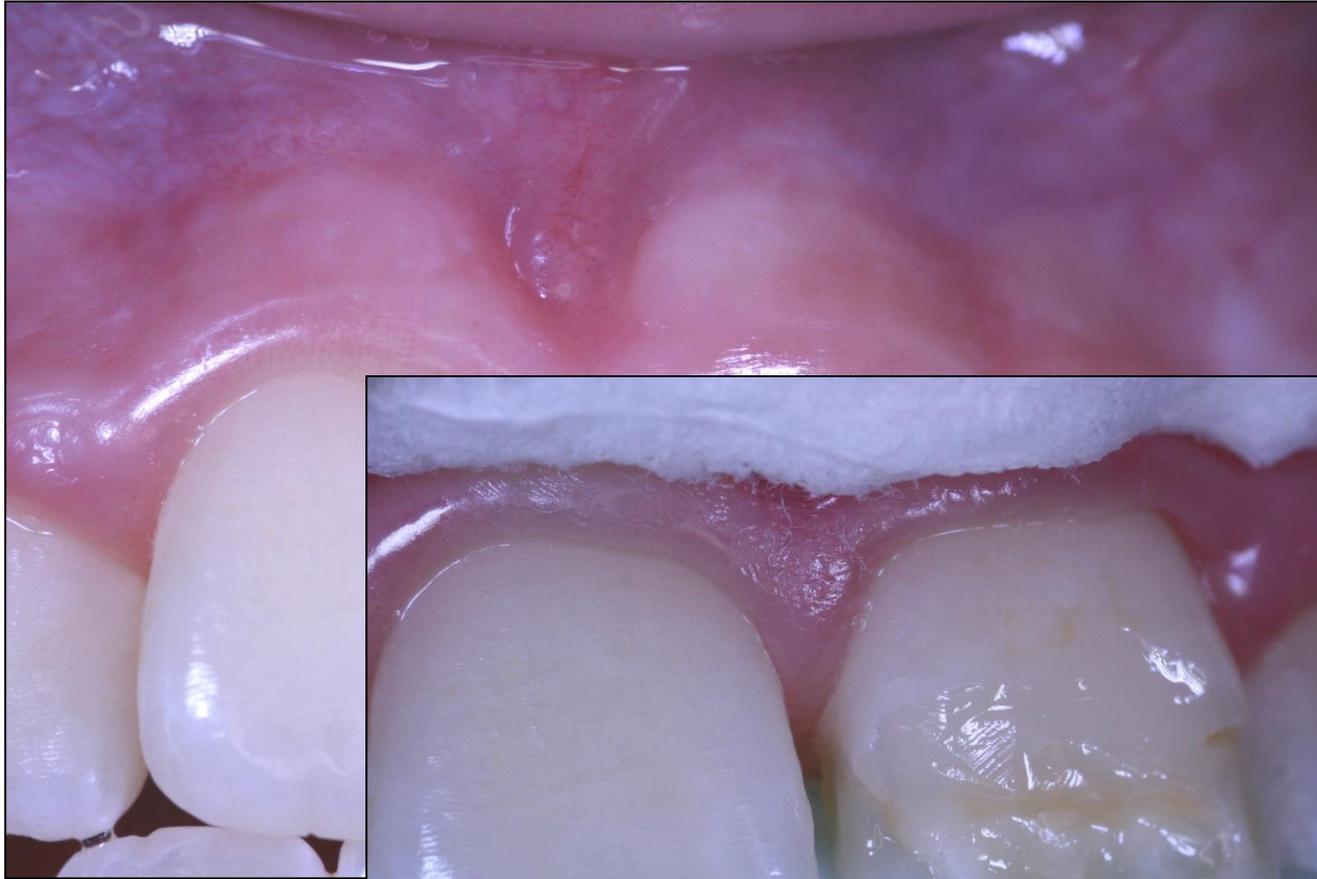


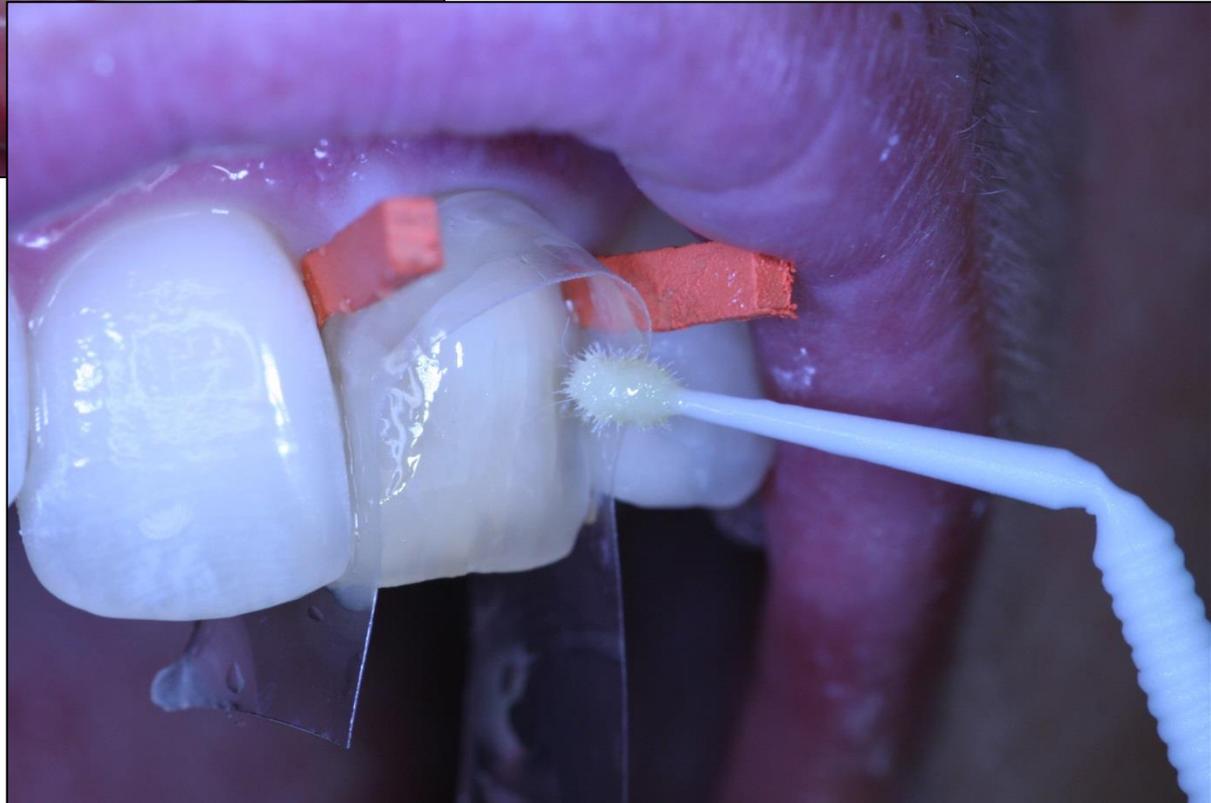


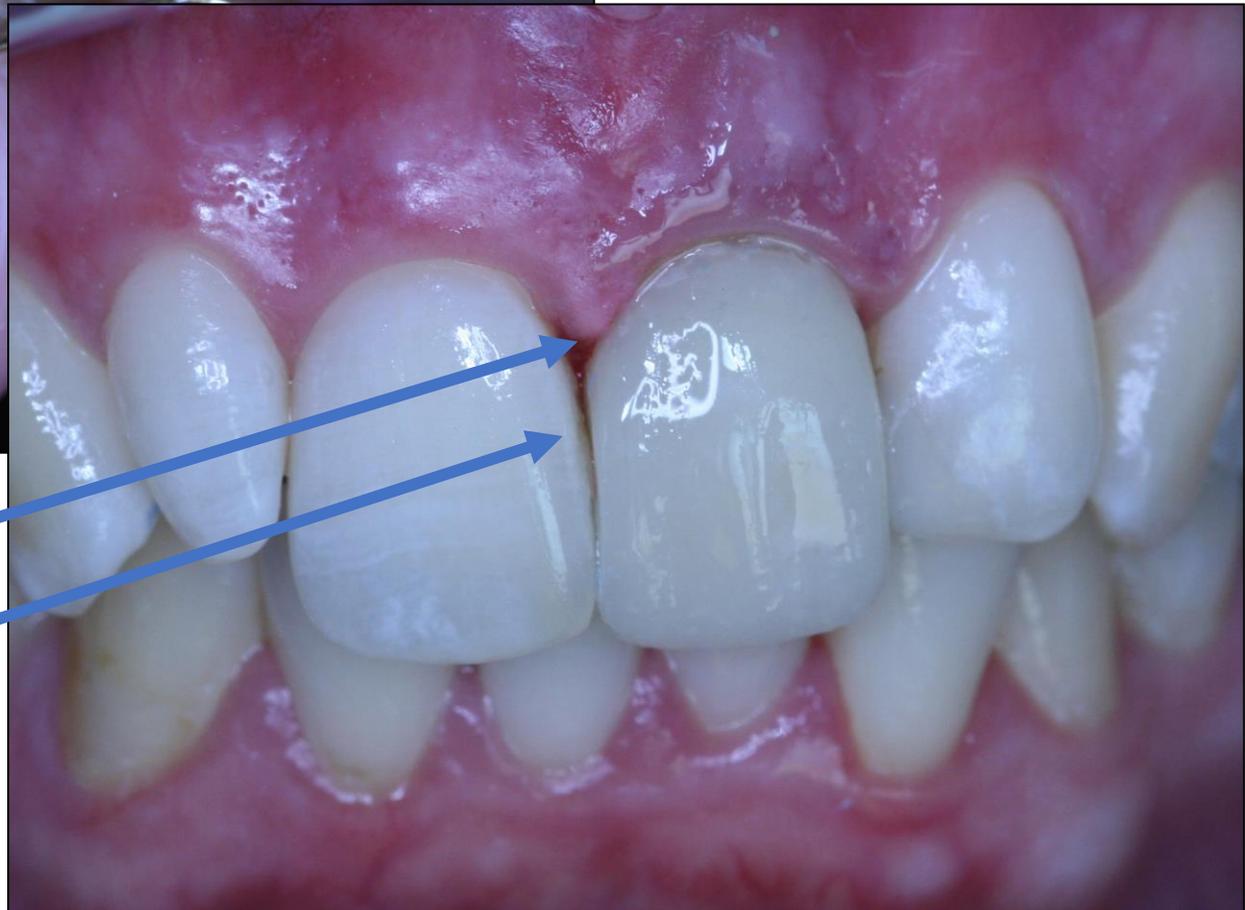
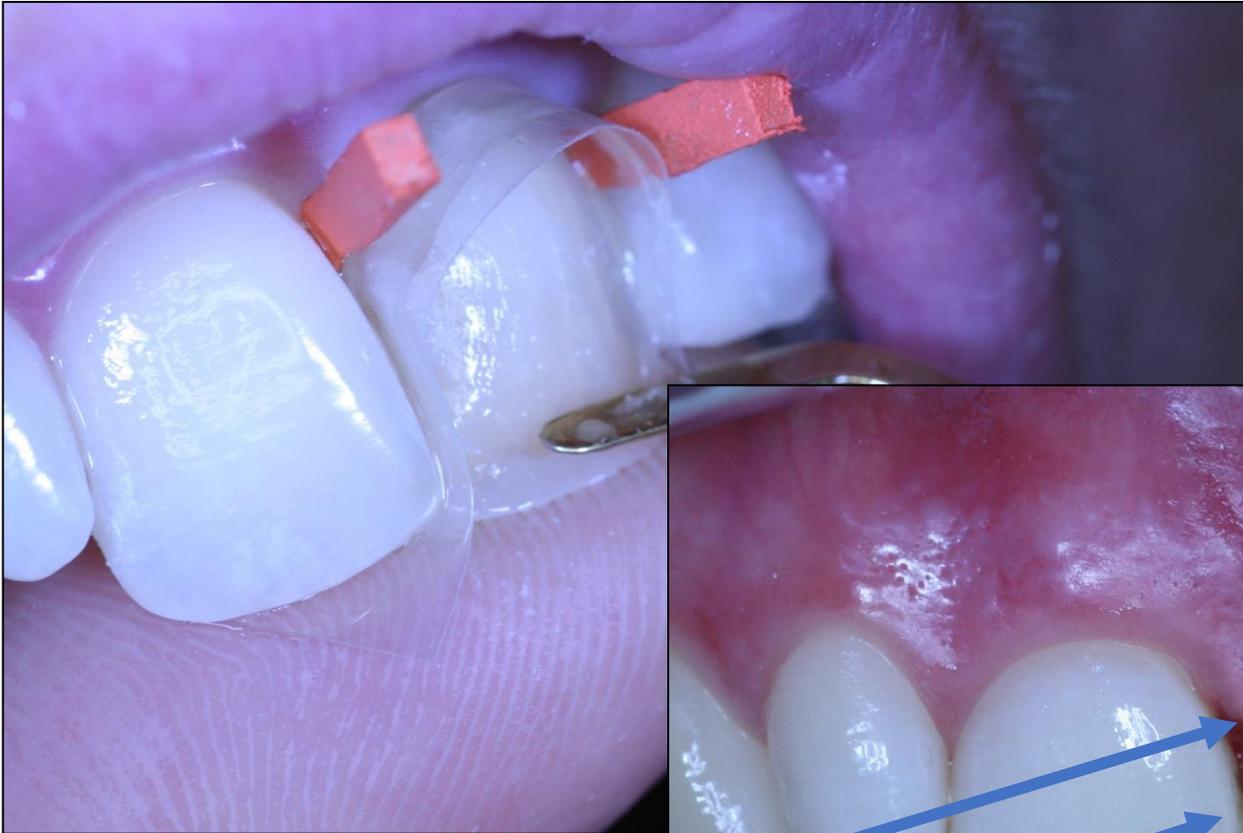












Okrajová lišta
Mezizubní prostor

Možnosti lokalizace incizální hrany a úpravy labiální plochy

- Prstová metoda
- Silikonová matrice
- Límcová matrice (Belvederova matrice)

Korekce drobných ortodontických anomálií

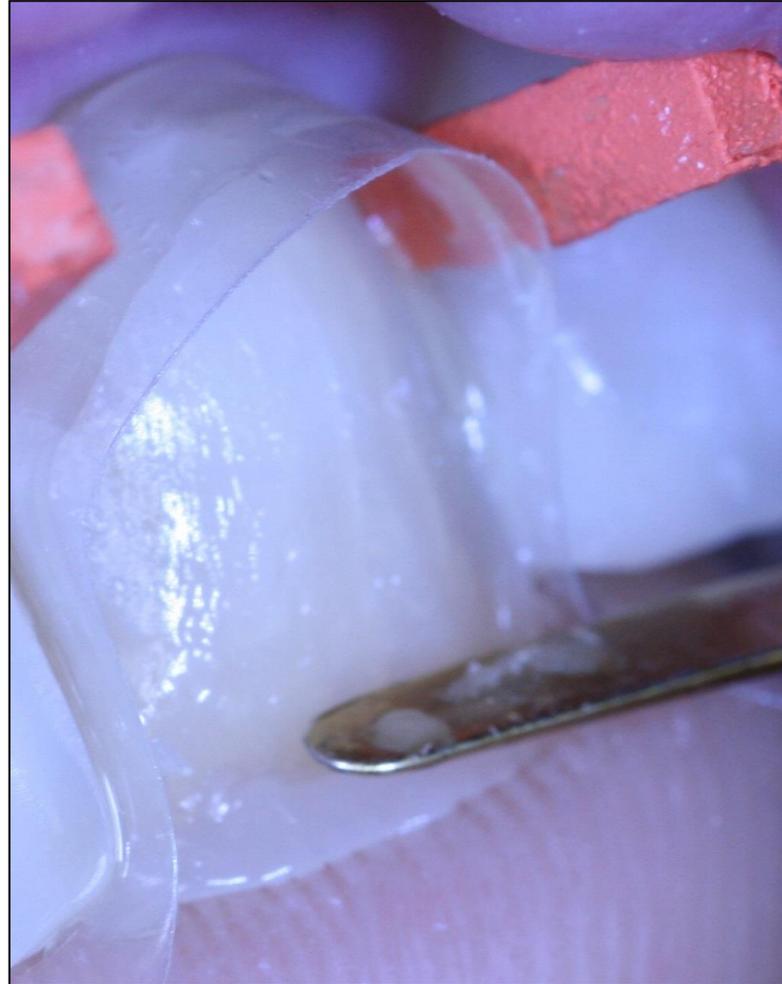
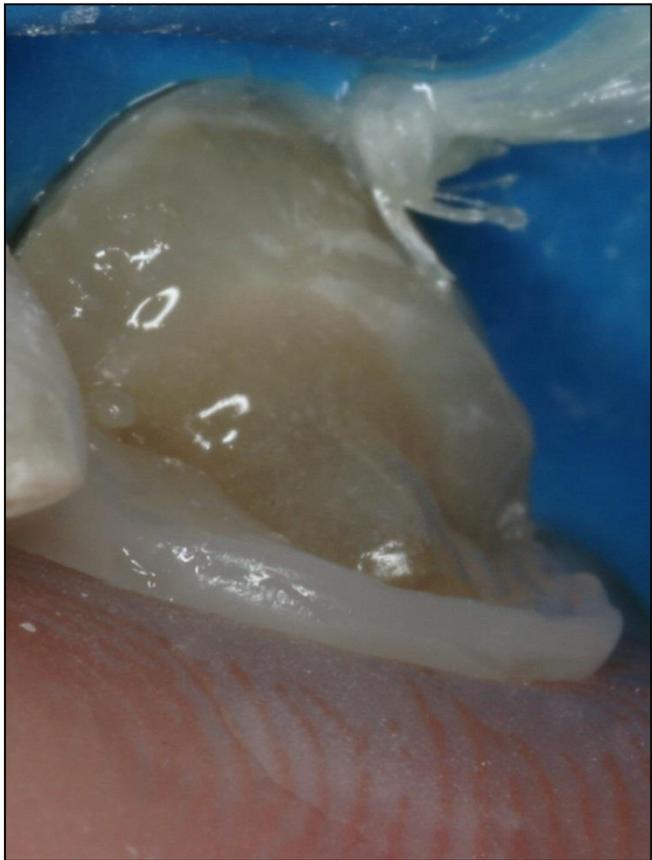
- Diastema, tremata
- Čípkovité zuby
- Změna morfologie





Možnosti lokalizace incizální hrany a úpravy labiální plochy

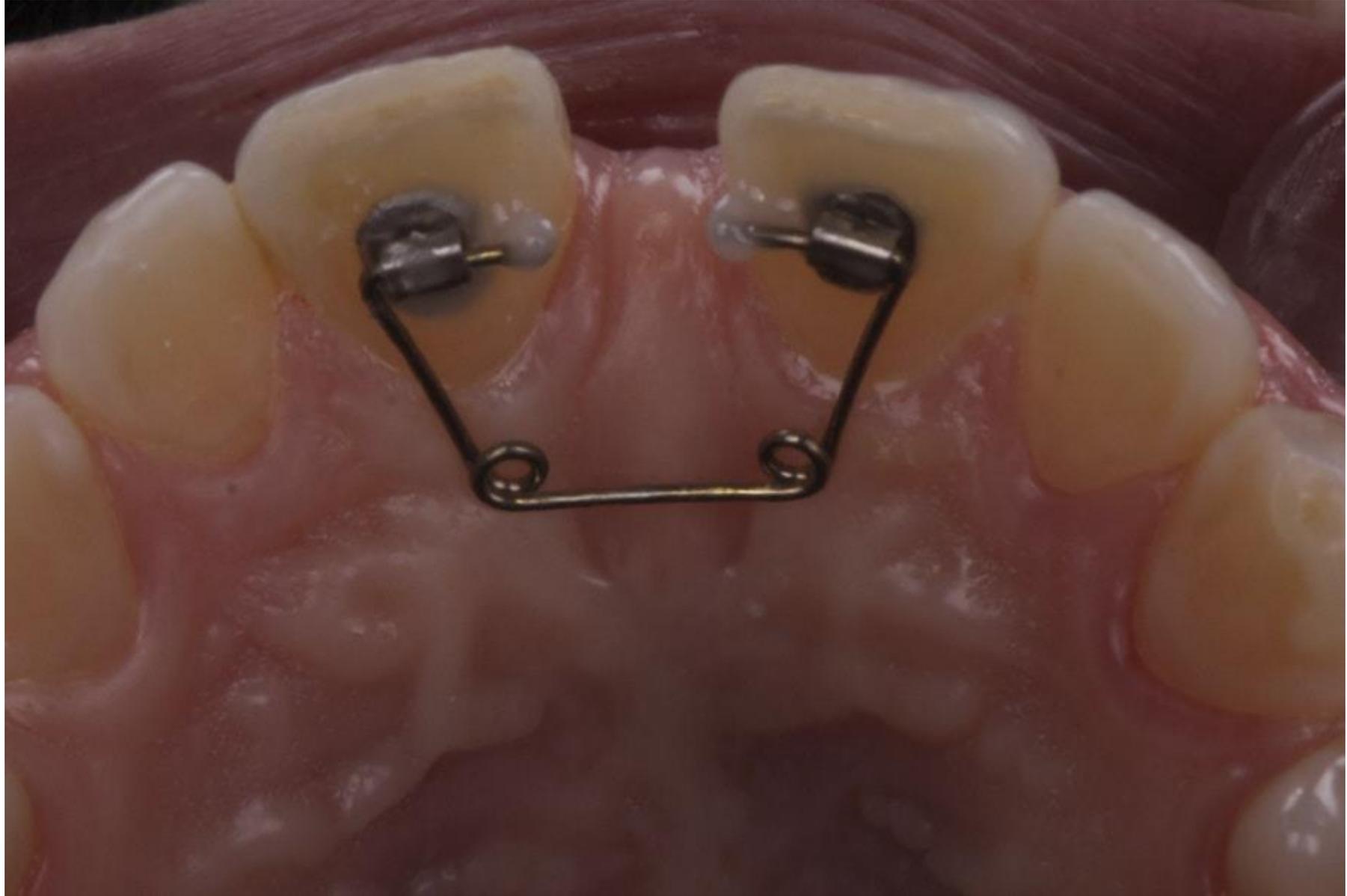
- Prstová metoda
- Silikonová matrice
- Límcová matrice

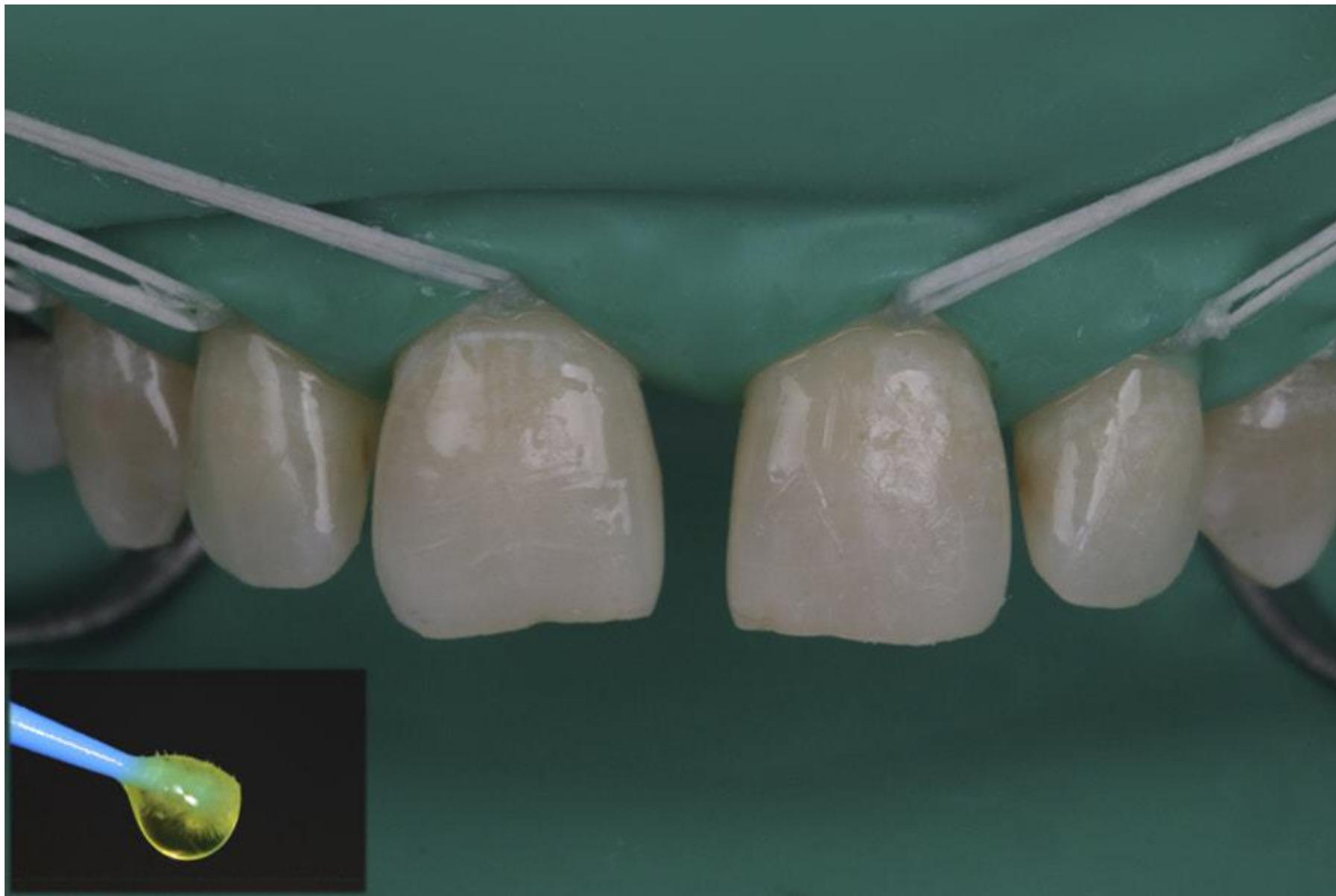


Diastema

- Ortodontické řešení
- Konzervativní přístup
- Kombinace

Často indikována frenulektomie











Mock up





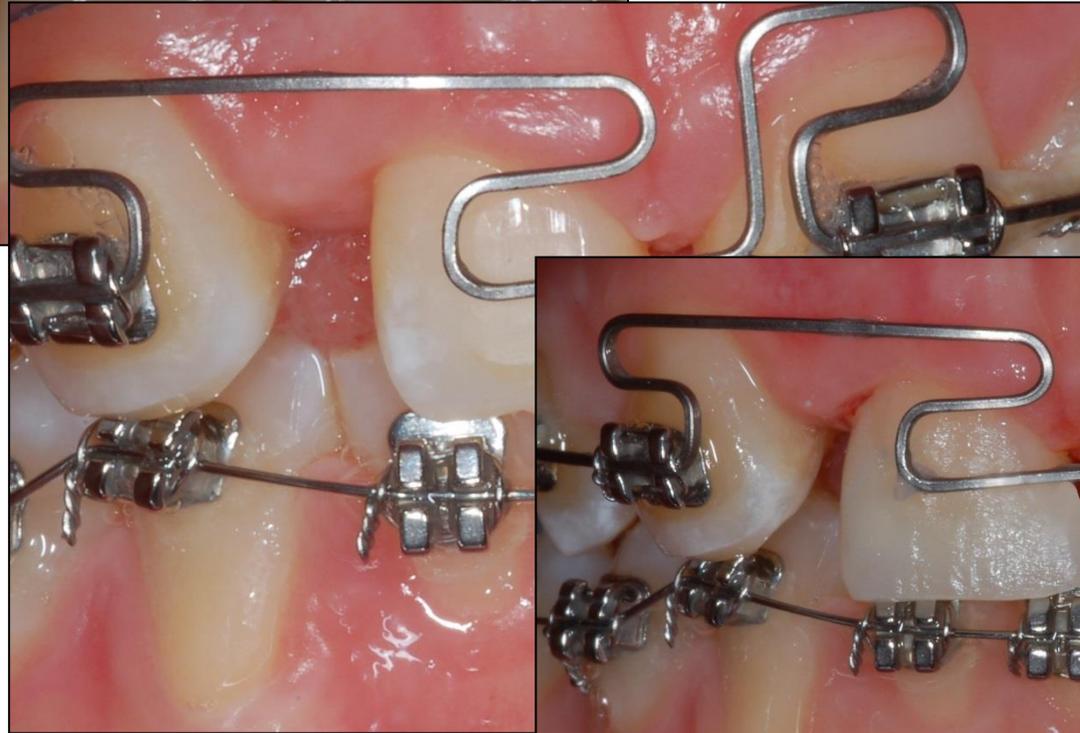
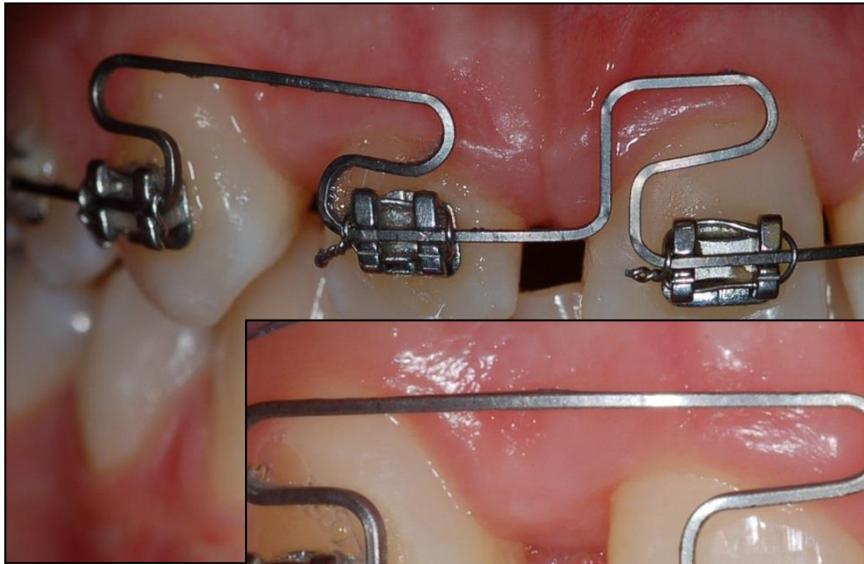
Výchozí stav

Mock up



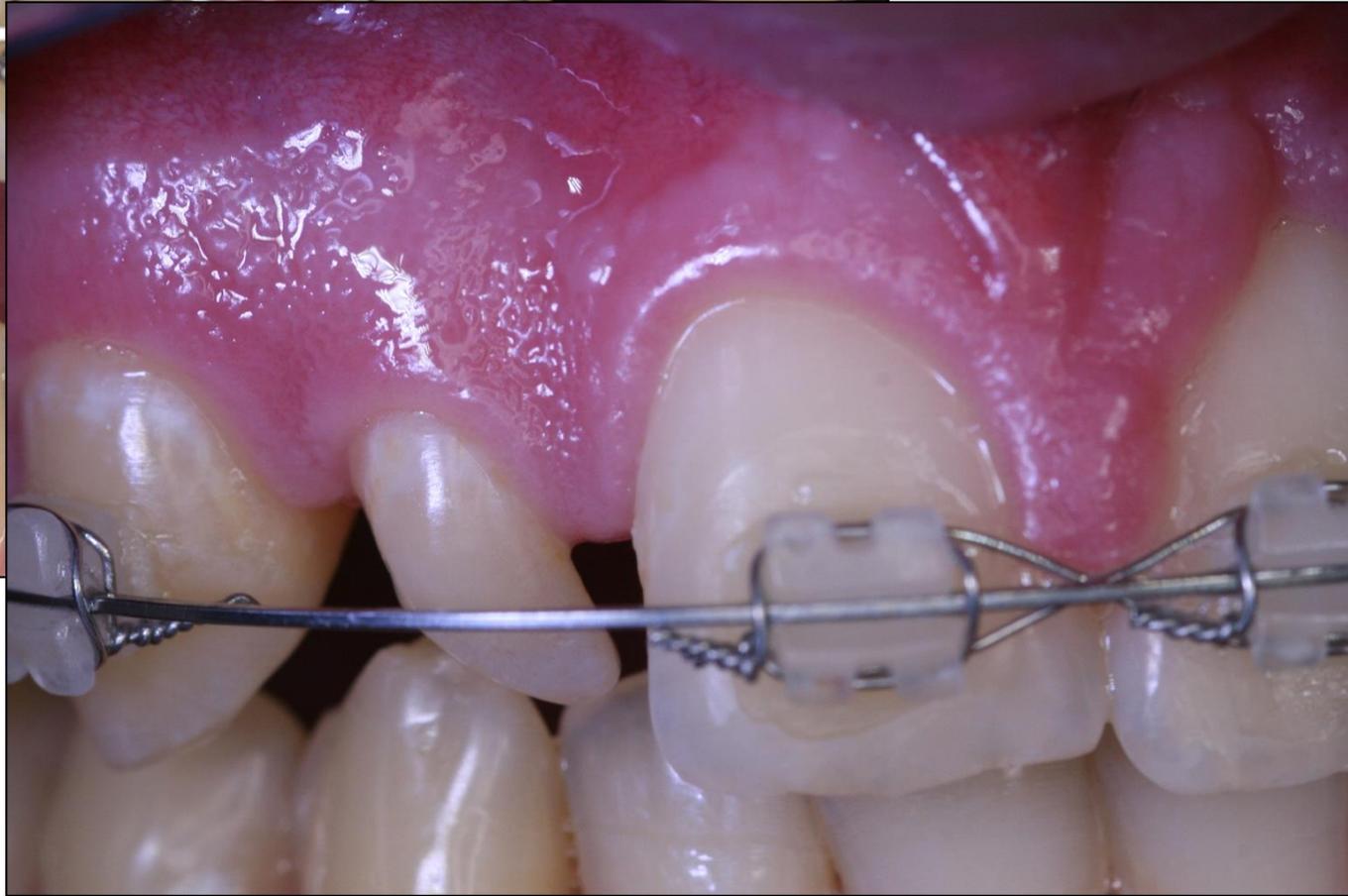






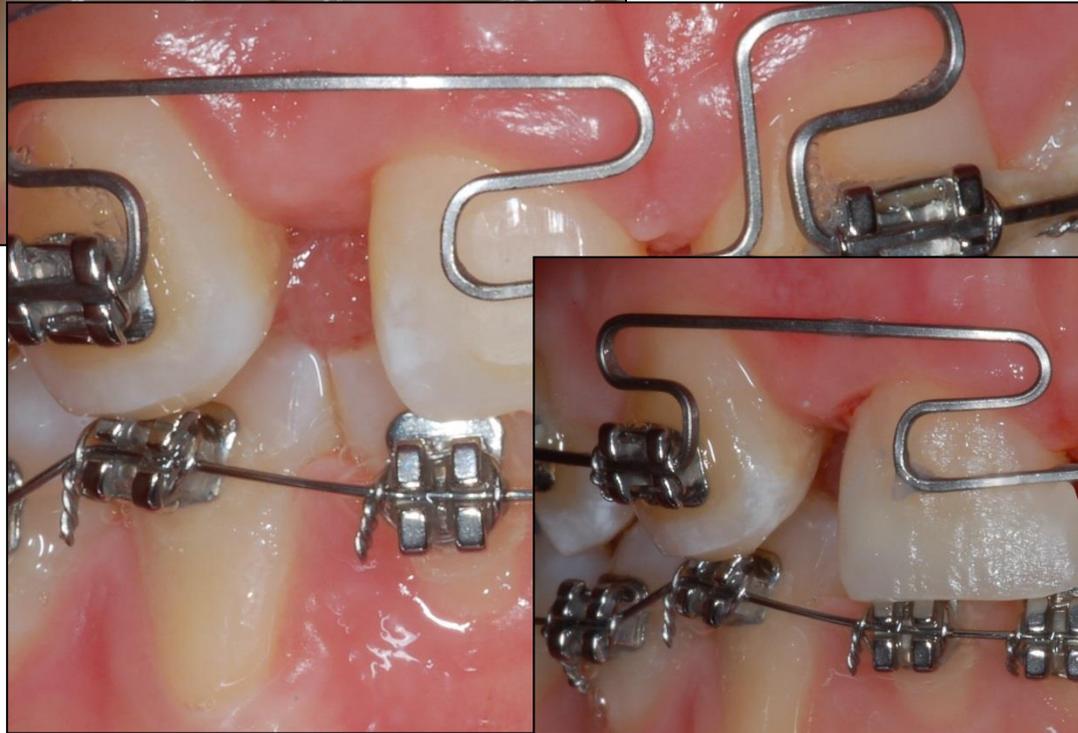
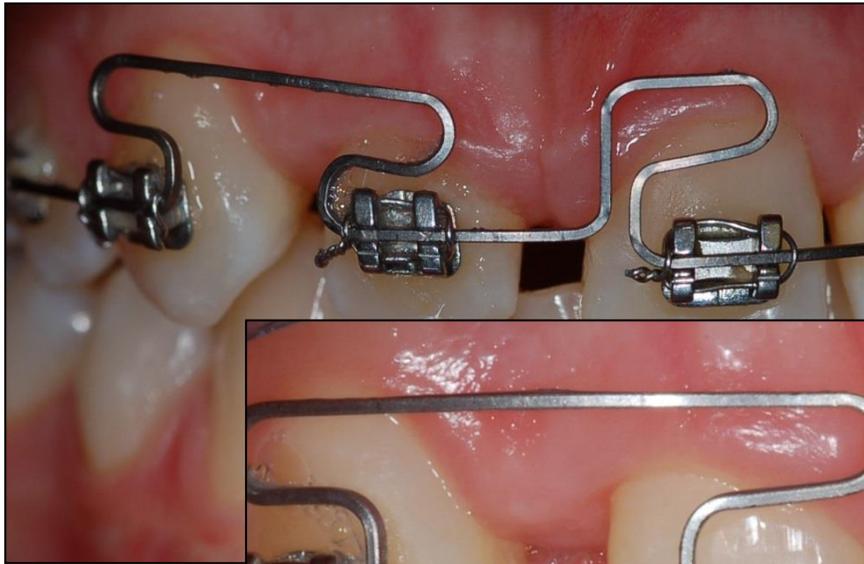


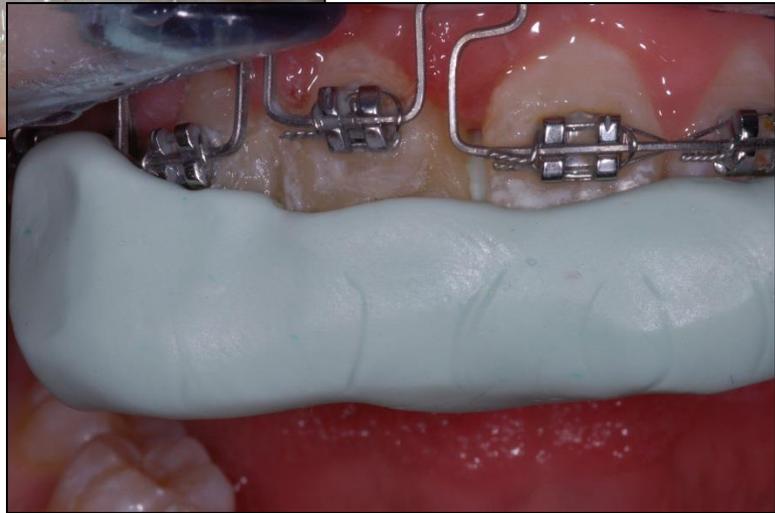


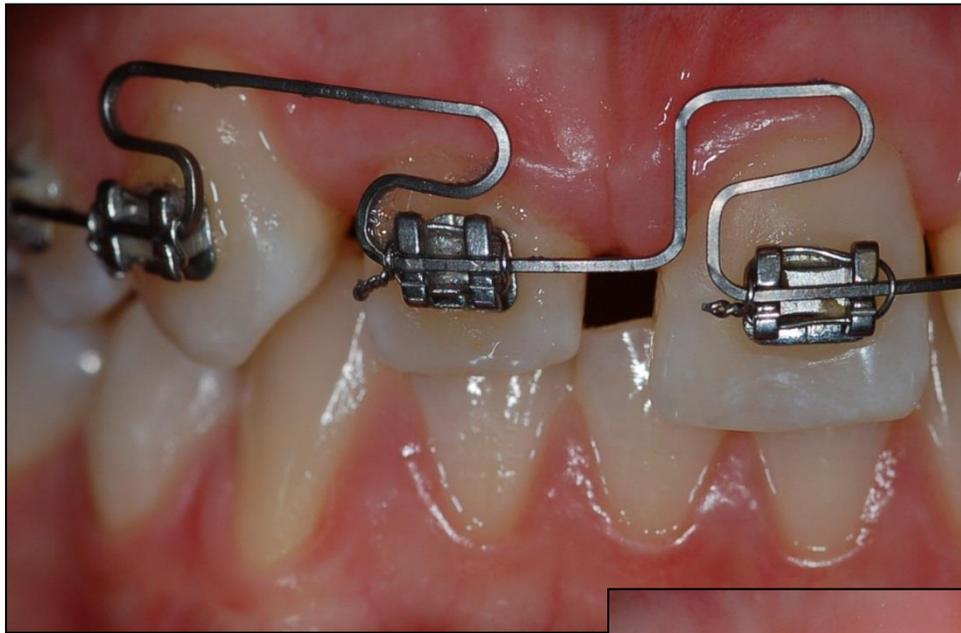




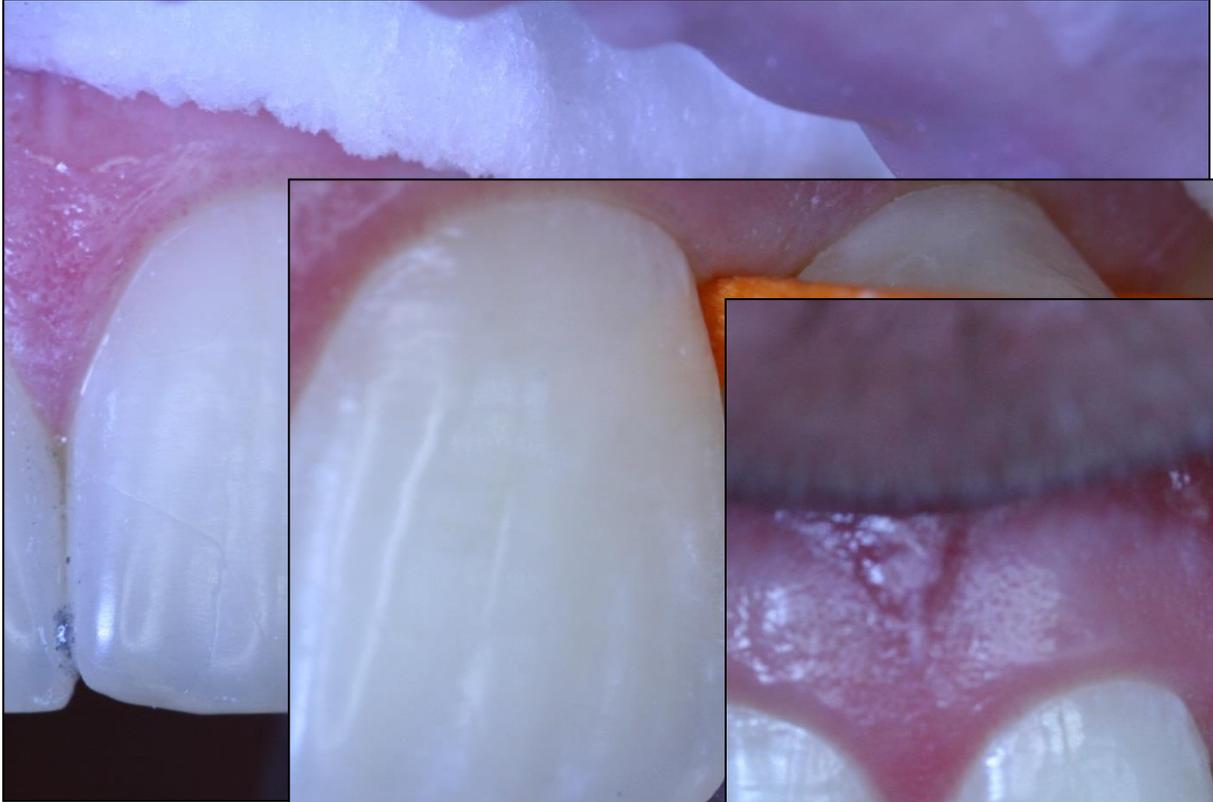








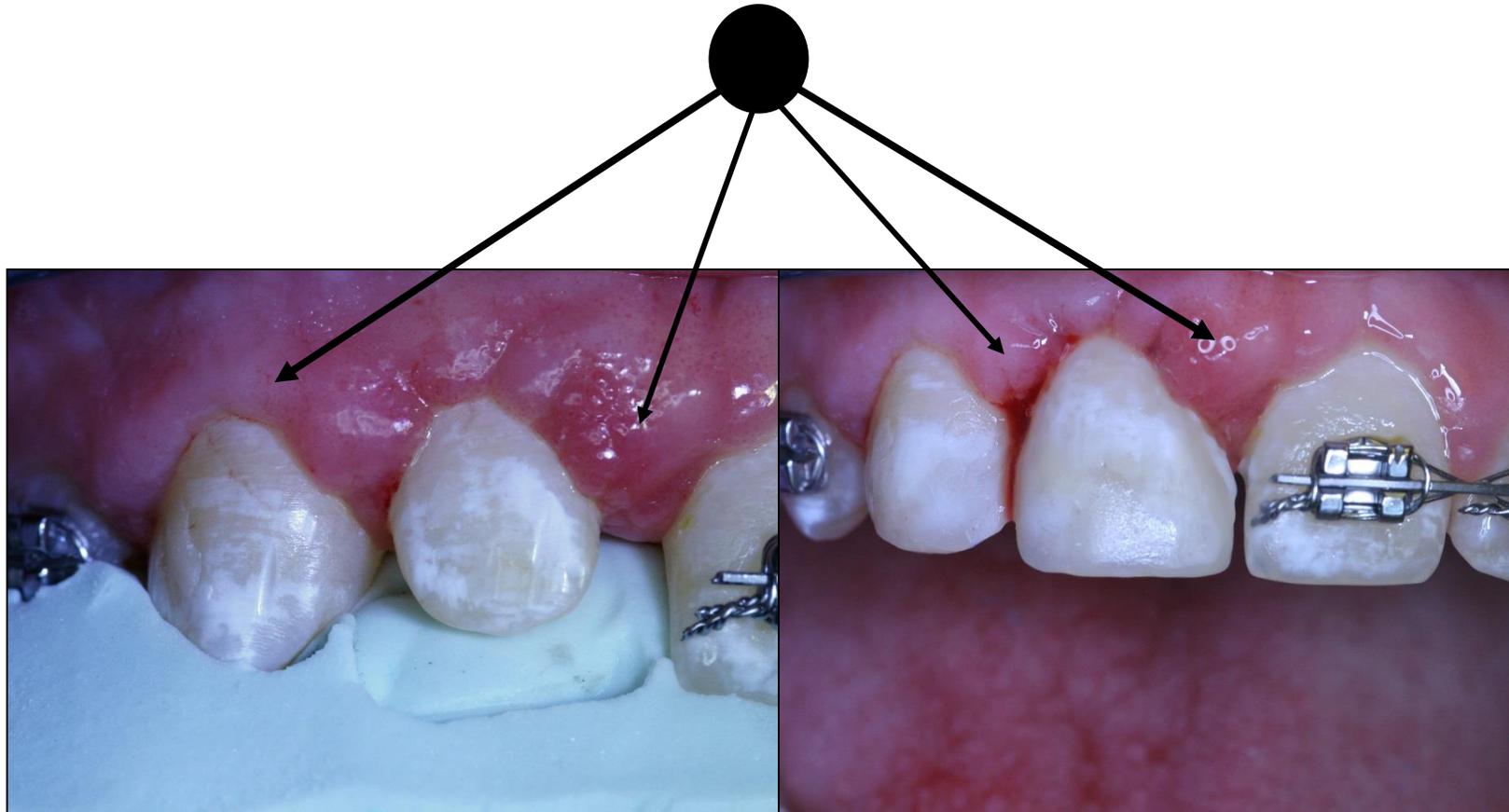




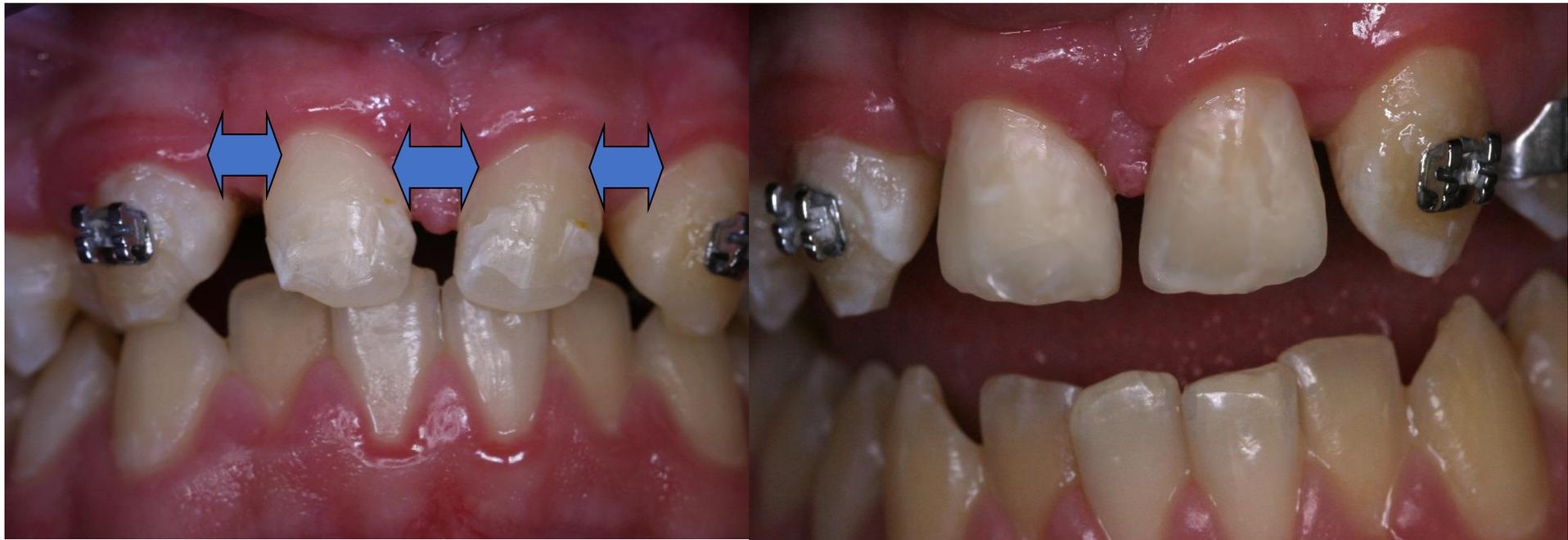
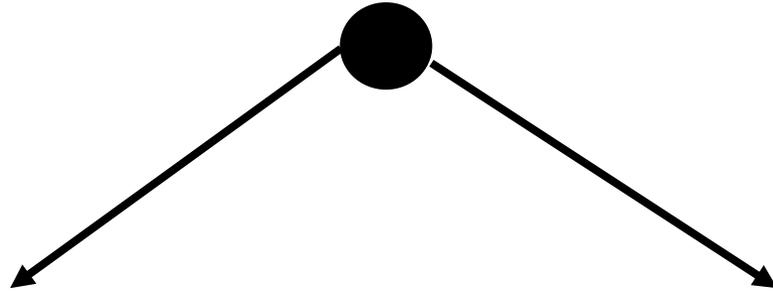
Komplikující faktory

- Mnohočetné kazy
- Gingivální hyperplasie, malhygiena
- Prostorové poměry
- Artikulační poměry

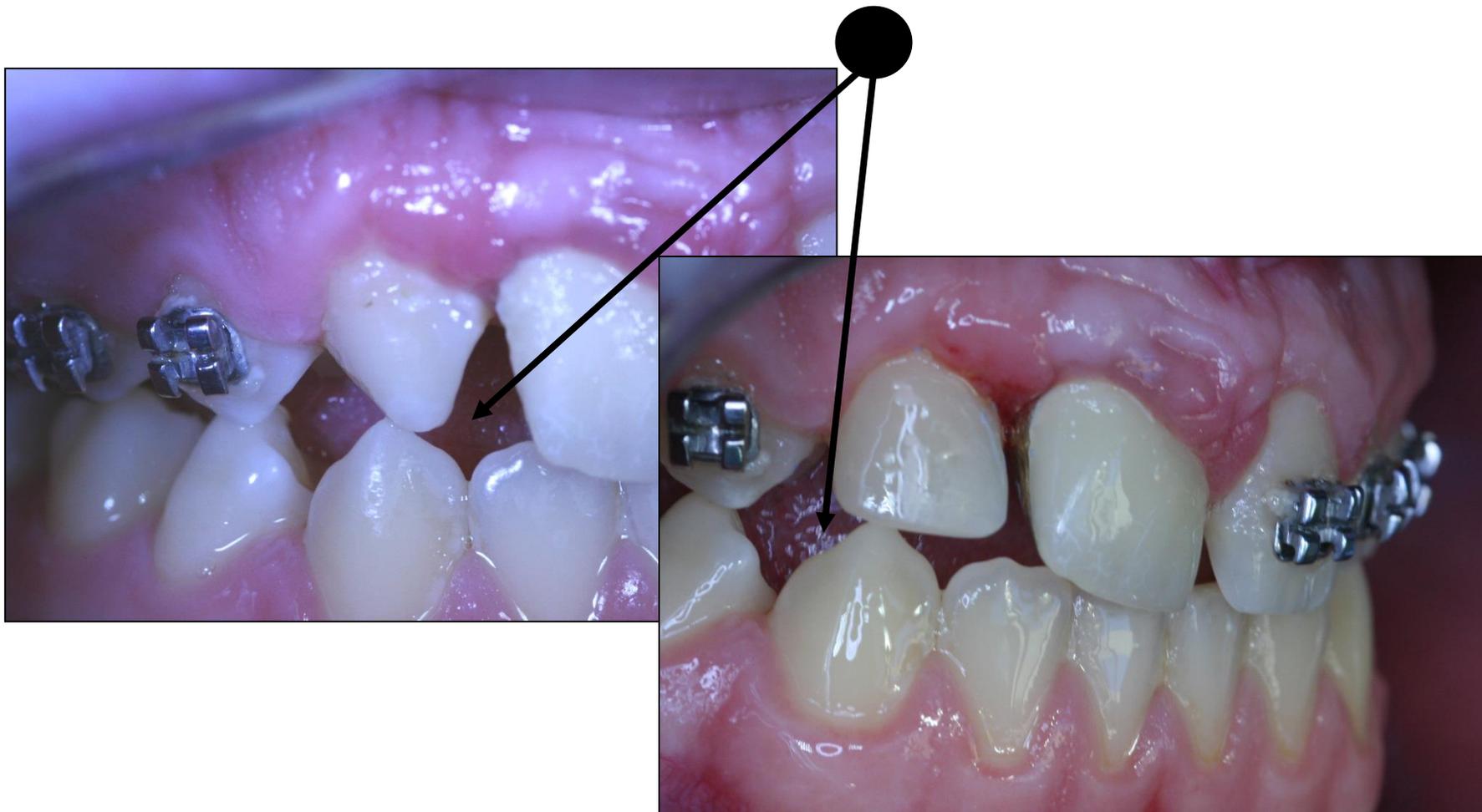
Gingivální hyperplasie



Prostor



Artikulační poměry









Význam délky klinické korunky

- Gummy smile
- Nestejná délka u jednotlivých zubů



Prodloužení klinické korunky

- Indikace: nízké korunky, gummy smile
- Nastejná úroveň gingiválního okraje
- Nedostatek supragingiválních tkání

(zejména u postendo)

Prodloužení klinické korunky

- Gingivektomie s gingivoplastikou

- Gingivektomie s ostektomií

- Otevřená

- Zavřená

Zvážit poměr délky klinické korunky a kořene

Biologická šíře zubu

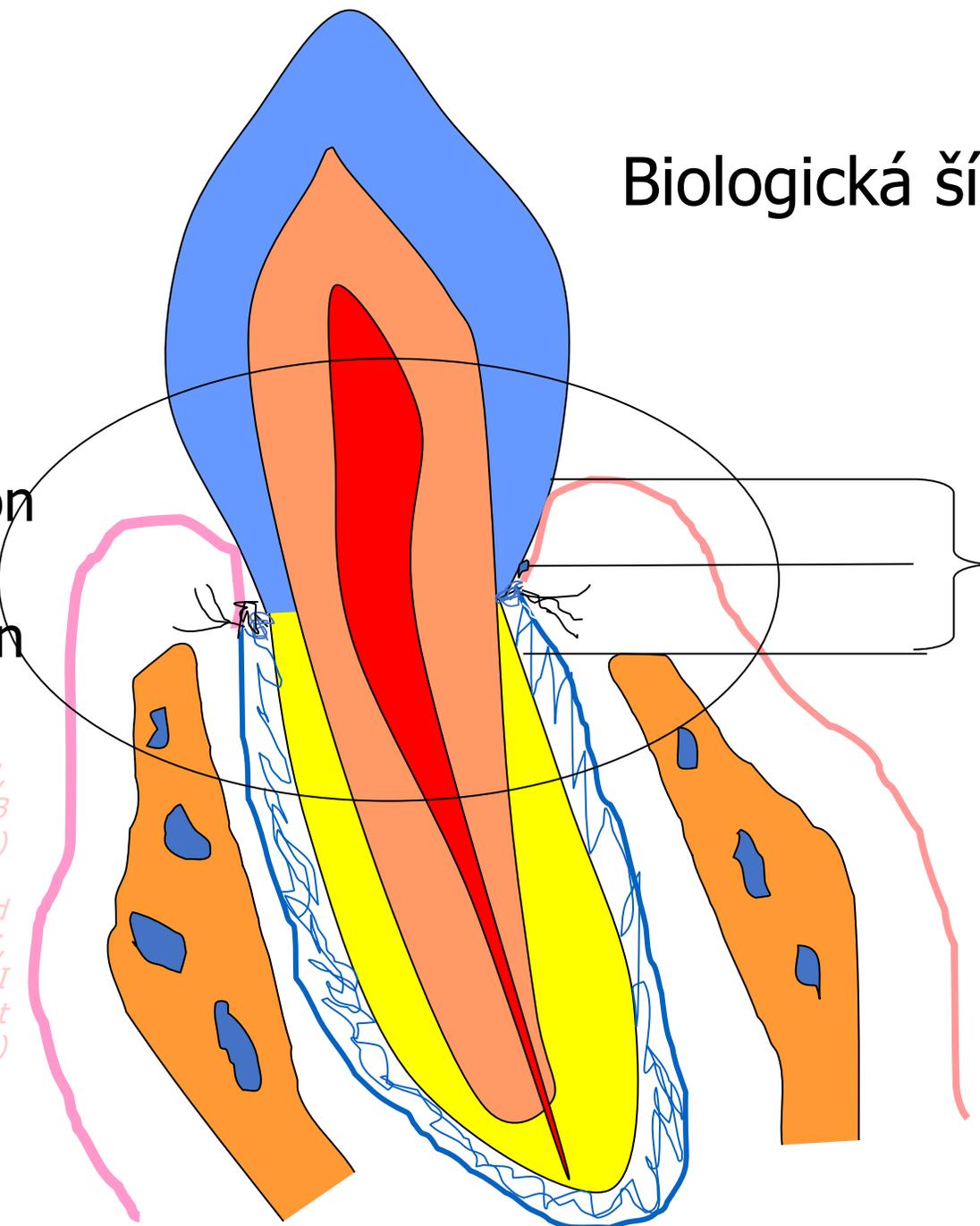
Epitelový úpon

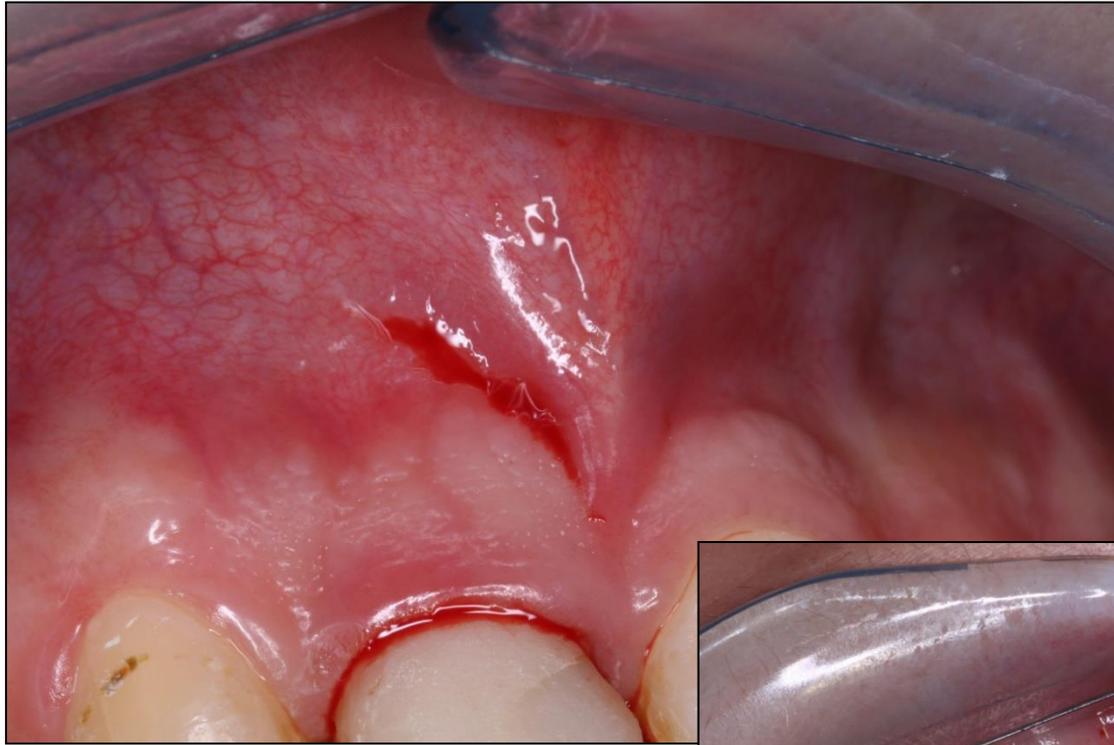
Vazivový úpon

cca 2 mm

*Gargiulo AW, Wentz FM,
Orban B
(J Perio 1961)*

*Vacek JS, Gher ME, Assad
DA, Richardson AC,
Gambaressi LI
(Int J Perio & Rest Dent
1994)*





Zavřená metoda













Interdisciplinární spolupráce

- Ortodoncie
- Parodontologie
- Implantologie
- Protetika