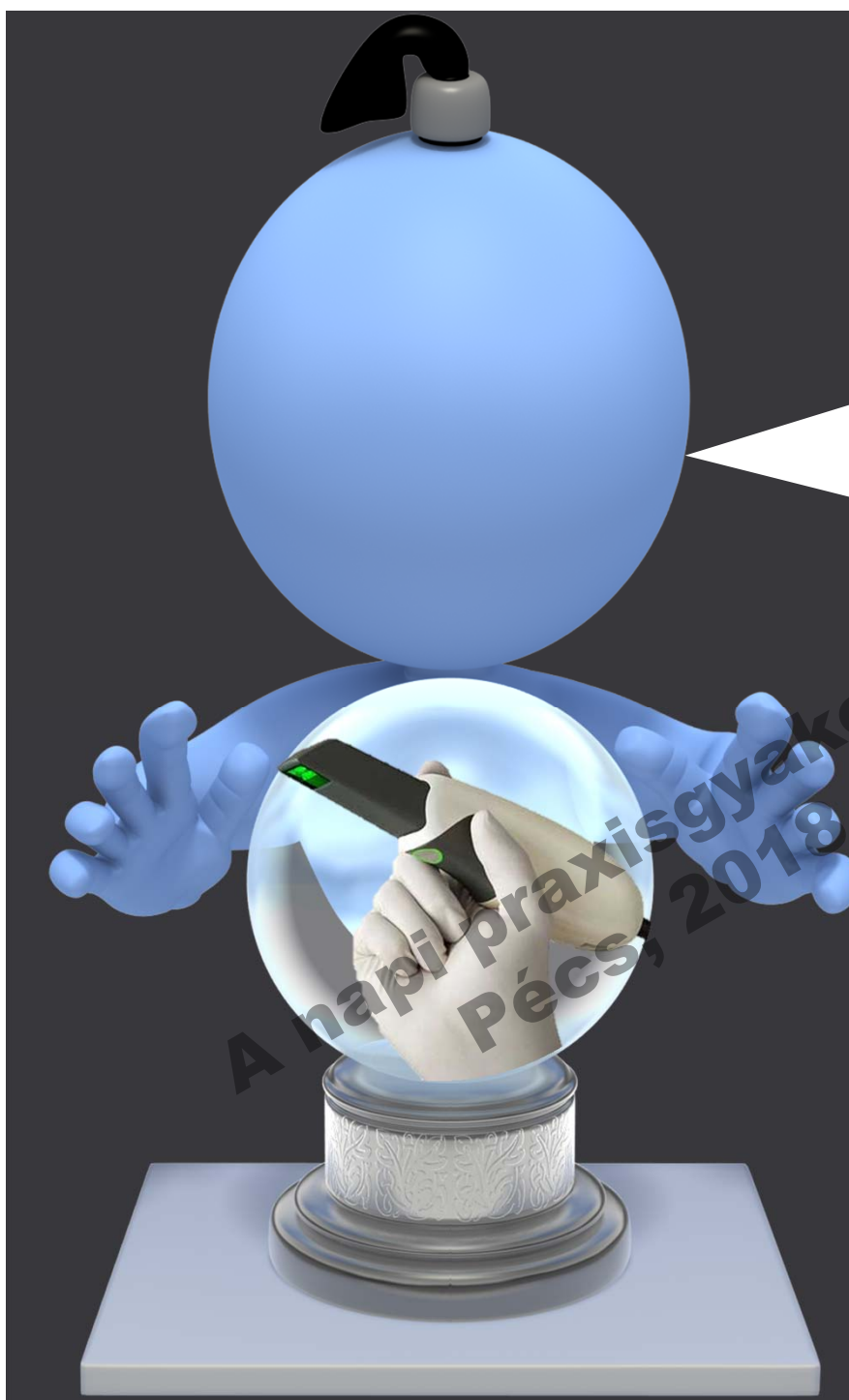




A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Lenyomatvételi
technikák

Marada Gyula



*Gömböm! Gömböm!
Mutasd meg nékem,
milyen lenyomatot
fogok venni jövő
évben!*

A napi praxisgyakorlat aktuális kérdéseiről
Pécs, 2018. december 13-15.

Bevezetés

Lenyomat jelentősége



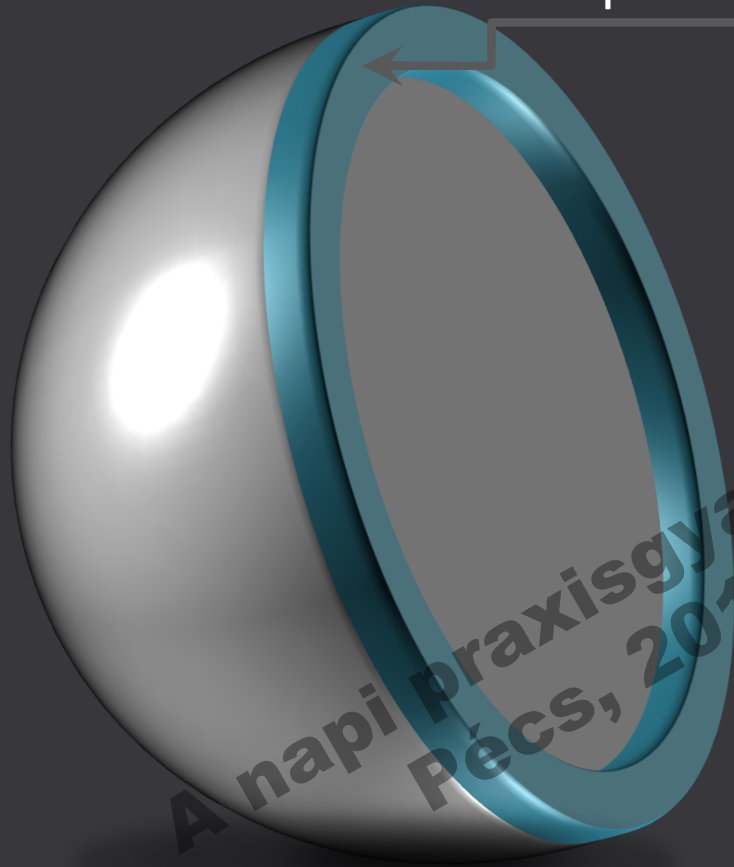
A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.



Sikeres lenyomat

A napi praxisgyakorlatok aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Preparálás helye és formája.



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Preparálás helye és formája.

Lágyszövet management



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Preparálás helye és formája.

Lágyszövet management

Kanálválasztás



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Preparálás helye és formája.

Lágszövet management

Lenyomatvételi technika

Kanálválasztás



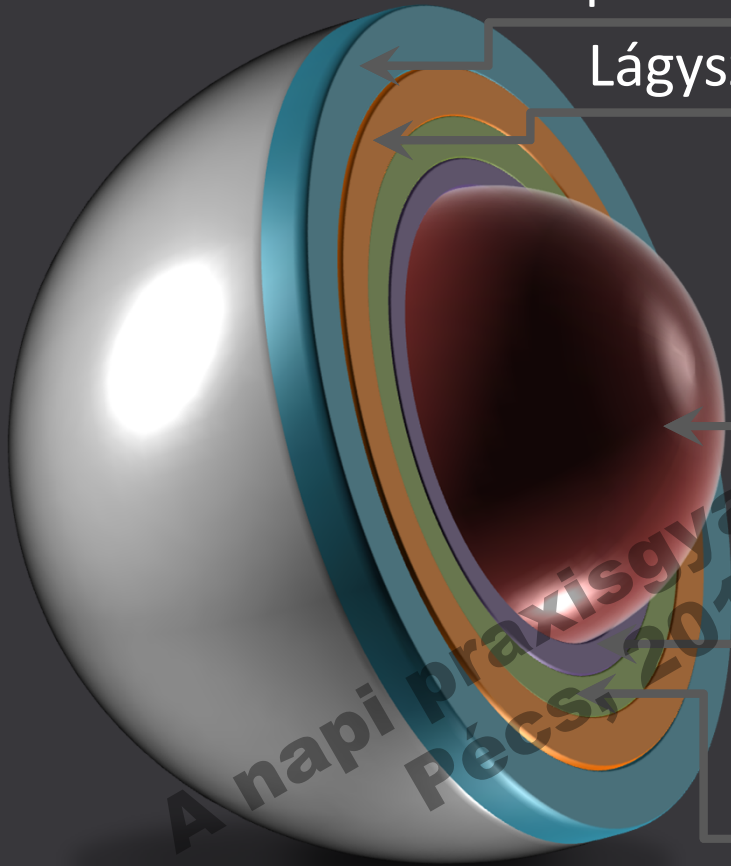
Preparálás helye és formája.

Lágyszövet management

Lenyomatanyag választás

Lenyomatvételi technika

Kanálválasztás



TELJES kivehető fogpótlások

A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.



Lenyomatvételi **TECHNIKÁK**

Teljes kivehető fogpótláshoz

- A lenyomat elmélete alapján:
 - Mukokompresszív vagy nyomásos elmélet
 - Mukosztatikus vagy passzív nyomásos elmélet
 - Szelektív nyomásos elmélet
- Az ajkak helyzete alapján:
 - Nyitott szájas lenyomat
 - Zárt szájas lenyomat
- A kialakítás szerint
 - Kézzel irányított
 - Funkciós mozgások által irányított

Lenyomatvételi **TECHNIKÁK**

Teljes kivethető fogpótláshoz

Mukokompresszív

- Rágás alatt van leginkább szükség retencióra
- Lenyomat alatt is rágóerőhöz hasonló nyomás
- Zárt szájas technikával alkalmazható
- Nincs helyfenntartó
- Előnye:
 - Rágás közben jó retenció
- Hátrány:
 - Túlzott nyomás csont reszorbcíót okozhat
 - Nyugalmi helyzetben a fogsor elmozdulhat
 - Túlérő szélek

Lenyomatvételi **TECHNIKÁK**

Teljes kivehető fogpótláshoz

Mukokompresszív

Mukosztatikus

- A folyadékban a nyomás gyengítetlenül terjed
- A nyomás egyenletesen eloszlik a teljes felszínen
- Kohezív és adhhezív erők és nem szelepszerű zárás
- Teljes felületen helyfenntartó
- Előnye:
 - Szöveteket kíméli
- Hátrány:
 - Alulkontúrozott szélek
 - Kisebb megtámasztás
 - Oldalirányú elmozdulás ellen nem véd
 - Az izmok stabilizáló hatása nem érvényesül

Lenyomatvételi **TECHNIKÁK**

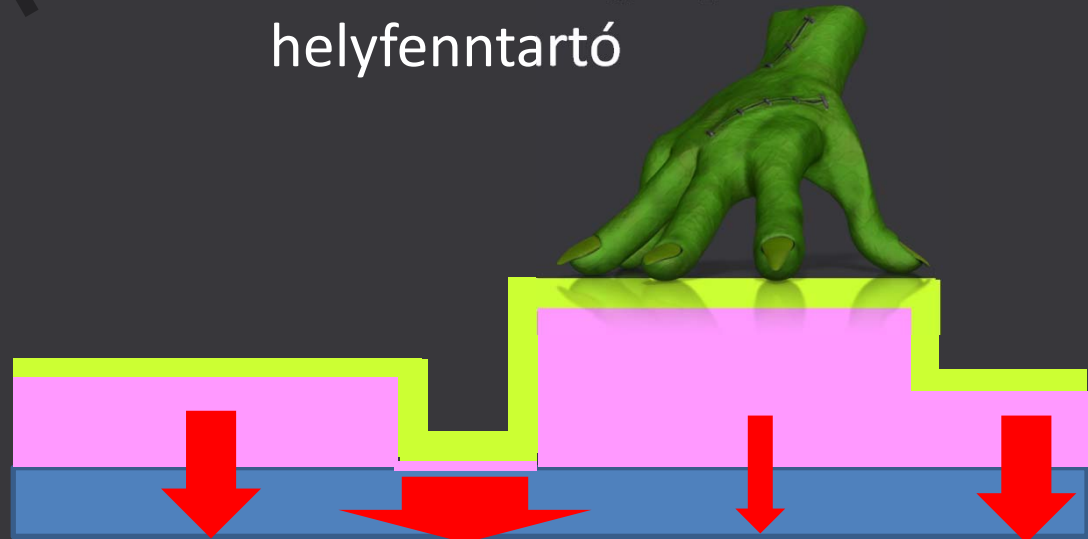
Teljes kivetető fogpótláshoz

Mukokompresszív

Mukosztatikus

Szelektív nyomás

- Mindkét korábbi elméletet egyesíti
- Különböző teherviselő felzínek (elsődleges, másodlagos, mentesített terület)
- Változó vastagságú helyfenntartó



Lenyomatvételi **TECHNIKÁK**

Teljes kivehető fogpótláshoz



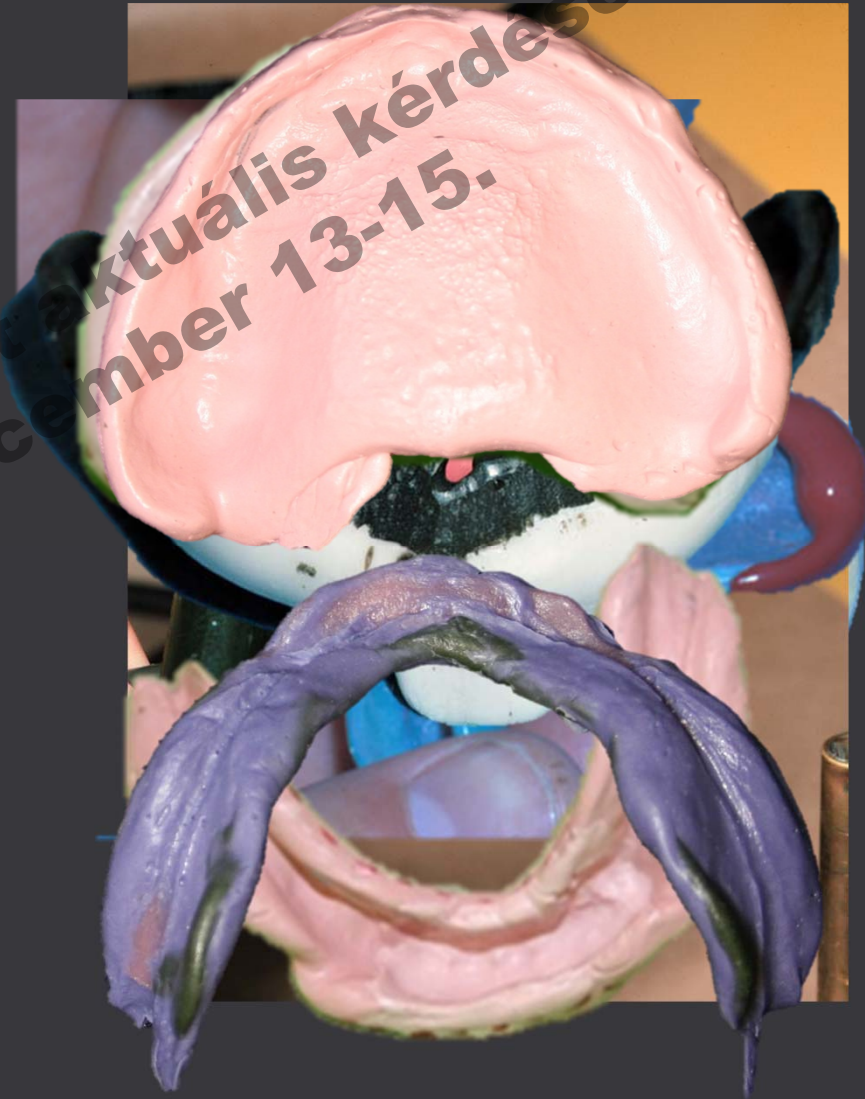
A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Bécs, 2018. december 13-15.



Lenyomatvételi **TECHNIKÁK**

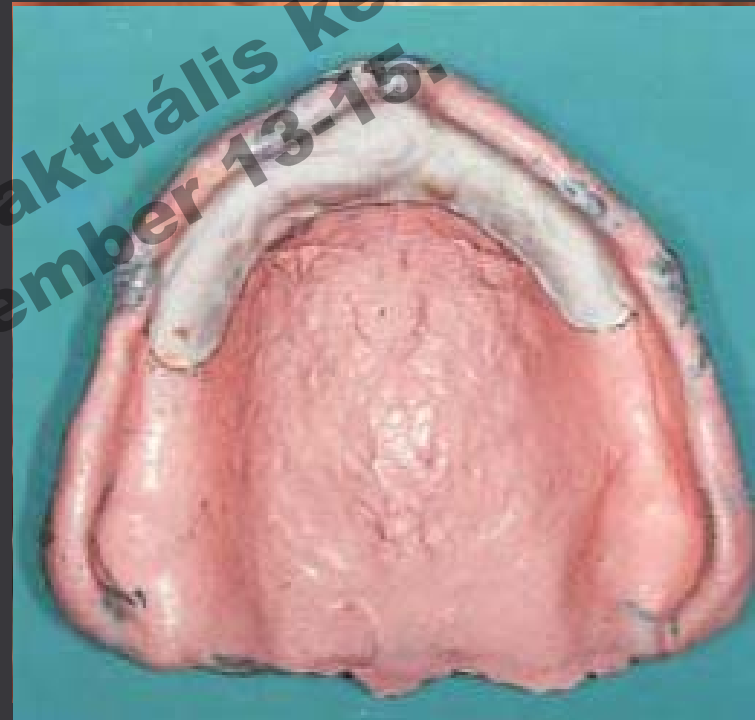
Cinkoxid-eugenol és kompozíciós lenyomatanyaggal

- Funkciós kanál kialakítása (szél, helyfenntartó)
- Funkciós szél kialakítása kompozíciós lenyomatanyaggal
 - Zöld és vörös Kerr
- Lenyomat cinkoxid-eugenol lenyomatanyaggal



Lenyomatvételi **TECHNIKÁK**

Csontmag nélküli gerinc esetén



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Lenyomatvételi TECHNIKÁK

Szilikon lenyomatanyaggal

- Funkciós szél kialakítása szilikon lenyomatanyaggal
 - Xantopren Function
- Lenyomat szilikon lenyomatanyaggal
 - Xantopren M mucosa
 - Xantopren L blue



Lenyomatvételi **TECHNIKÁK**

Szilikon lenyomatanyaggal

- Funkciós szél kialakítása szilikon lenyomatanyaggal
 - Xantopren Function
- Lenyomat szilikon lenyomatanyaggal
 - Xantopren M mucosa
 - Xantopren L blue



RÉSZLEGES kivehető fogpótlások



Lenyomatvételi **TECHNIKÁK**

Részleges kivethető fogpótlások

LÉPÉSEI:

- Alginát lenyomat
 - Tanulmányi minta
 - Egyéni kanál
- Előkészítés
 - Alámenős területek, stb.
- Két fázisú szilikon lenyomat
 - Híg + közepes konzisztencia
- Egy fázisú szilikon lenyomat





A napi pra
Pécs, 2018.

korlat aktu
december

is kérdései
13-15.

KETTŐS LENYOMAT fémllemezzel

Cél:

- lehető legnagyobb területet a megtámasztáshoz igénybe venni és kihasználni a fogatlan gerincen
- a nyálkahártya rezilienciájából adódó süllyedést csökkenteni



RÖGZÍTETT fogpótlások



A napi praxisgondokorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

ÚT A

SIKERES

LENYOMATIG

A napi praxisgyakorlatok aktualis kérdesei
pécs, 2018. december 19-20-21.

Lenyomatvételi **HIBÁK**



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Lenyomatvételi **HIBÁK**

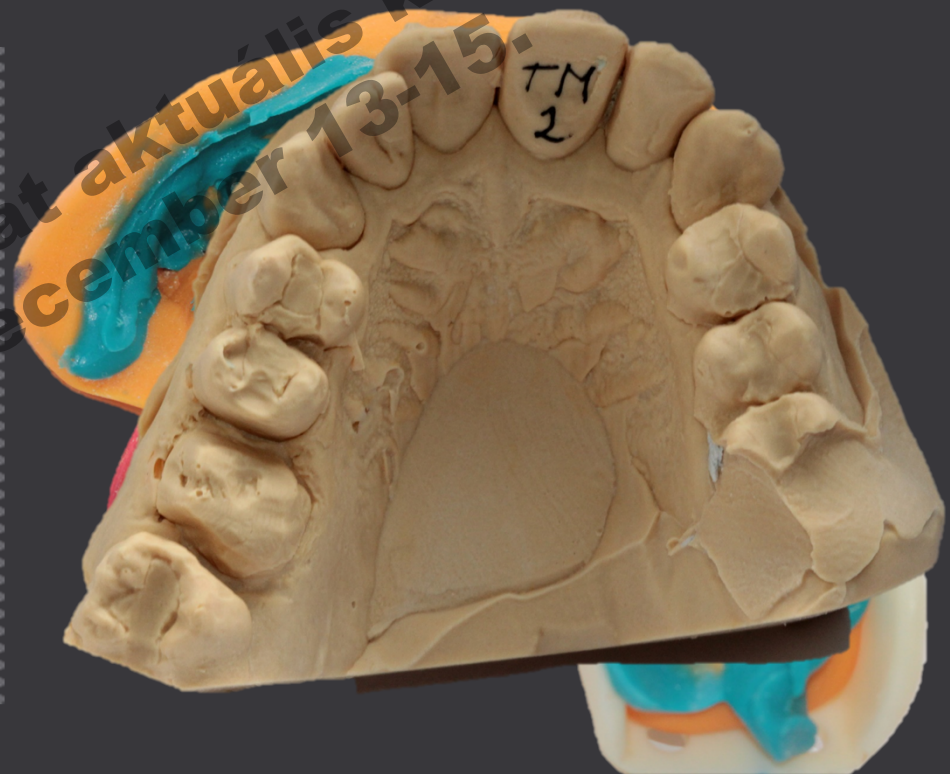
Anyaghiány

PROBLÉMA:

- a lényeges részletek nem elég részlet gazdagok
- A túl kevés/vékony lenyomat nem tartja meg a gipsz súlyát
- a minta nem beartikulálható

OKOK:

- Spórolás a lenyomatanyaggal
- Nem megfelelő kanálválasztás



Kanáválasztás



KANÁLVÁLASZTÁS

Csoportosítás



ANYAGA SZERINT:

- fém
- műanyag
- egyéb (sellak, stb.)

RETENCIÓ ALAPJÁN:

- retenció nélküli
- retenciós furatok (perforált)
- retenciós peremek

KÉSZÍTÉS ALAPJÁN:

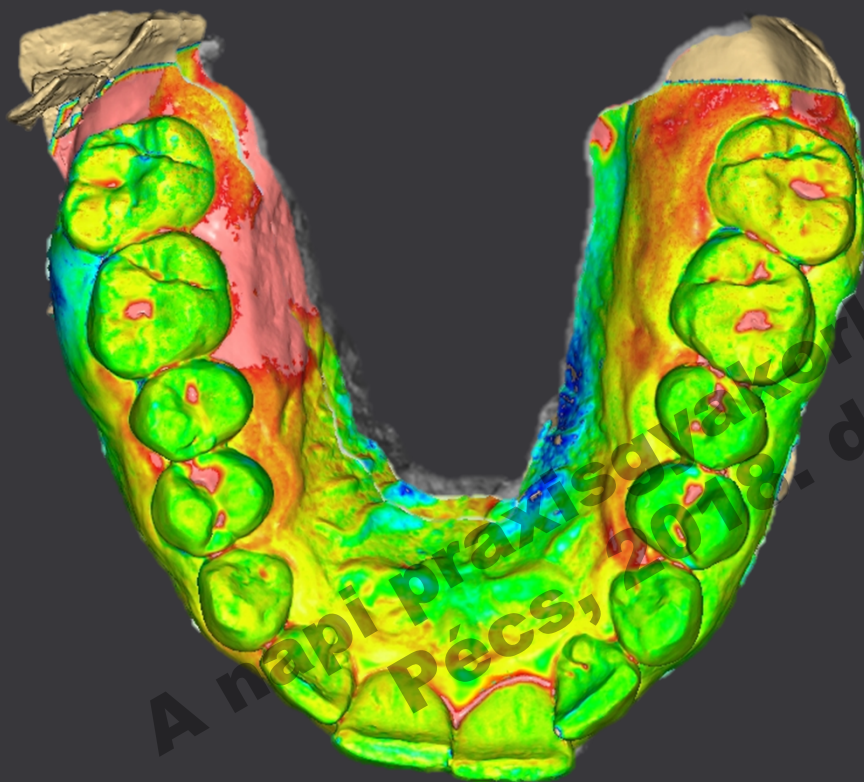
- gyári
- egyéni

KITERJESZTÉSE ALAPJÁN:

- teljes
- részleges
- dual arch (?)
- fogas
- fogatlan

KANÁLVÁLASZTÁS

Fém vs. műanyag



KANÁLVÁLASZTÁS

Indikációknak megfelelően



GYÁRI KANÁL:

- rögzített pótlások
- esztétikus megoldások
- implantációs pótlások

EGYÉNI KANÁL:

- komplex esetek
- rögzített hídpótlások
- implantációs pótlások
- fogatlan állcsont

RÉSZLEGES FOGATLAN KANÁL:

- részleges kivehető fogpótlások

RÉSZLEGES KANALAK:

- ideiglenes pótlás

KANÁLVÁLASZTÁS

Indikációknak megfelelően



GYÁRI KANÁL:

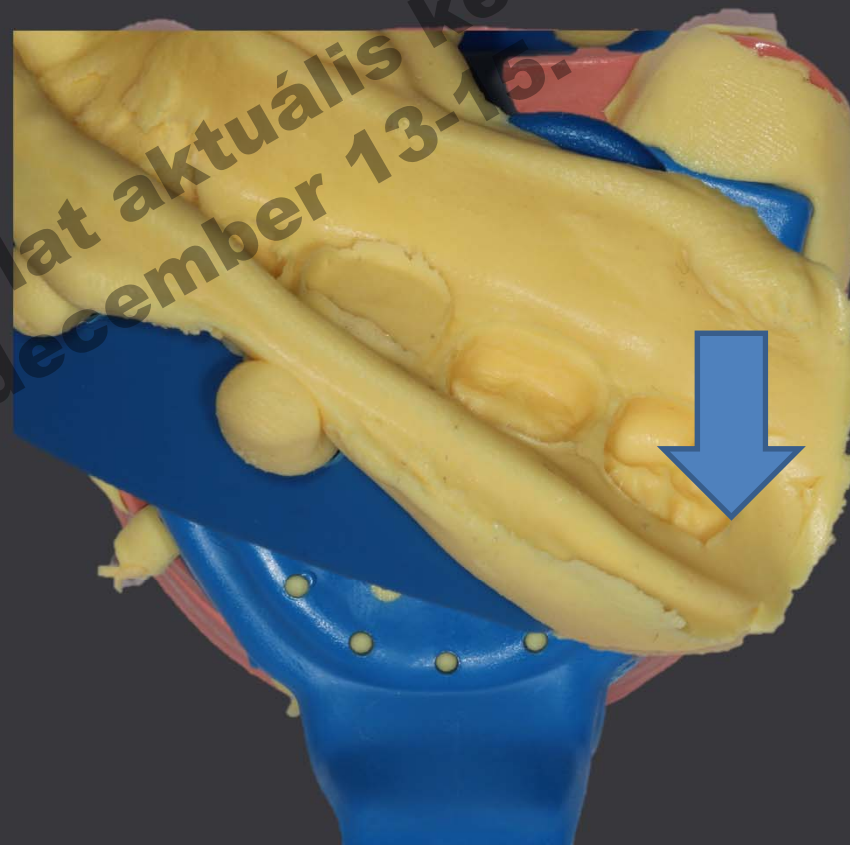
- műanyag
 - eldobható
 - nincs keresztfertőzés
 - alakítható
 - rosszul illeszkedik
 - flexibilis
 - felhelyezéskor kitágul
 - eltávolításakor visszarugózik
 - eredmény: kisebb korona



EGYÉNI KANÁL:

- 5x pontosabb lenyomat
- egyenletes vastagságú hely a lenyomatanyagnak
- megfelelően rigid

KANÁLVÁLASZTÁS





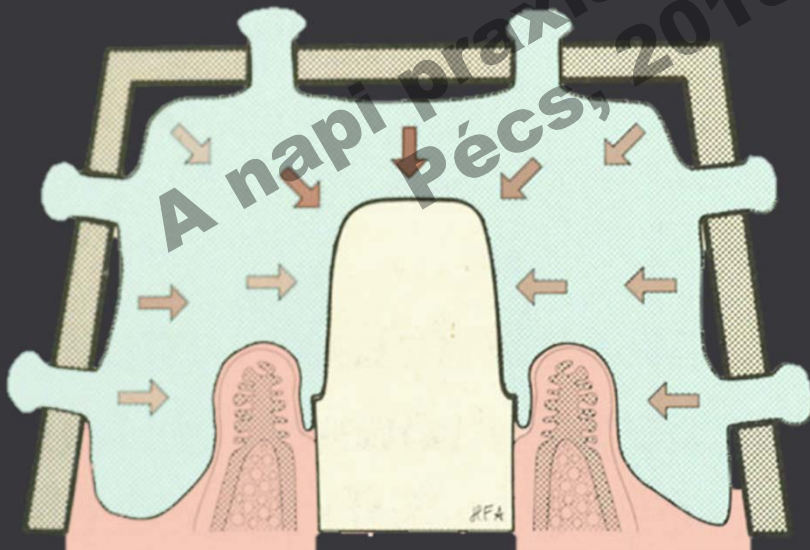
A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.



Kanál ELŐKÉSZÍTÉSE

ADHEZÍV HASZNÁLATA:

- A kanáltól függetlenül alkalmazzuk
- Mindig a megfelelő anyagot válasszuk
- Nélküle a lenyomatanyag a legnagyobb tömeg irányába zsugorodna



Kanál ELŐKÉSZÍTÉSE

ADHEZÍV HASZNÁLATA:

- A kanáltól függetlenül alkalmazzuk
- Mindig a megfelelő anyagot válasszuk
- Nélküle a lenyomatanyag a legnagyobb tömeg irányába zsugorodna



Kanál ELŐKÉSZÍTÉSE



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

RETENCIÓ

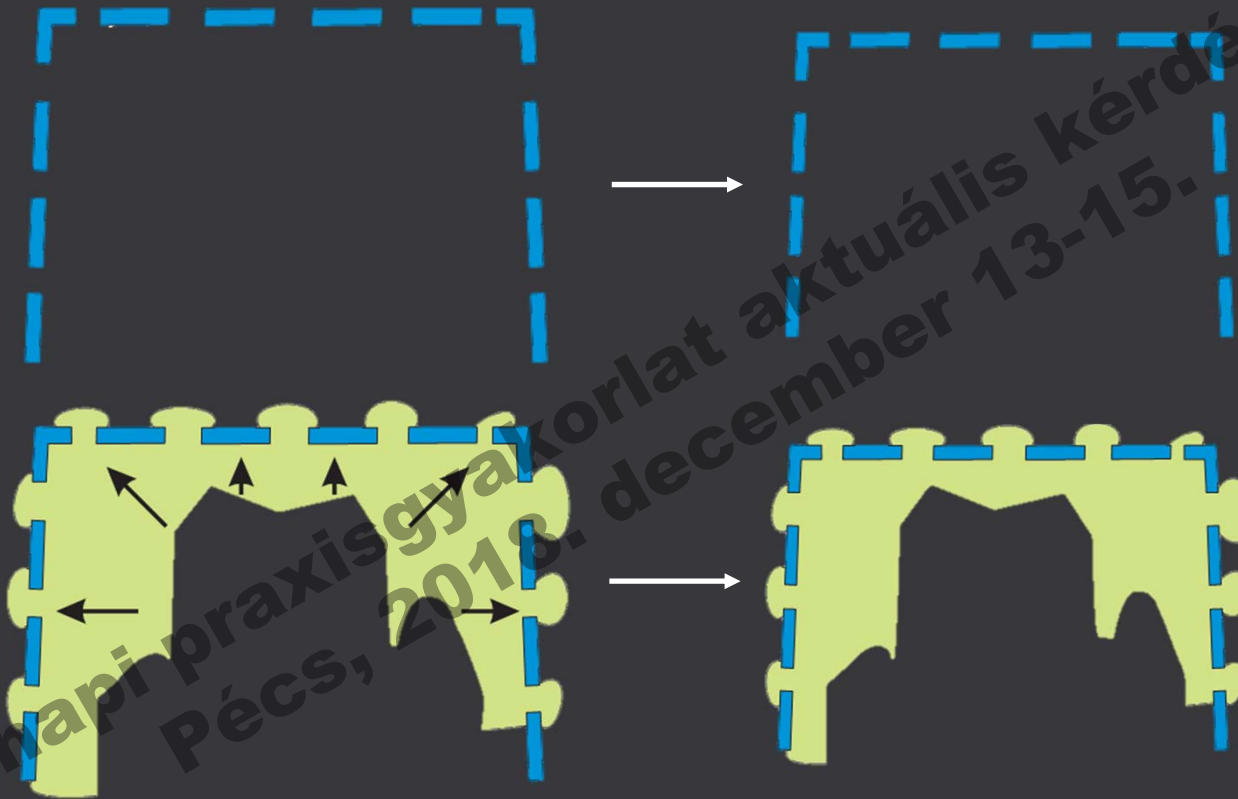
Jelentőssége



A kötési zsugorodás során a kanálhoz ragasztott lenyomatanyag a kanál széle felé zsugorodik. Ennek eredményeként kissé nagyobb mintát kapunk.

RETENCIÓ

Jelentőssége



A hőmérsékletkülönbség (száj: 37°C, szoba: 23°C) miatti zsugorodás hatására a kanál kisebb lesz, de a kiragasztott lenyomatanyag kanál fala felé történő zsugorodása képes ezt kompenzálni.

Lenyomatvételi **HIBÁK**

Preparálási határ nem látszik

PROBLÉMA:

- preparálás helye és formája
- nem megfelelő lágyszövet menedzsment
- nem megfelelő lenyomatanyag választás
- nem betartott kötési idő
- híg fázis keverőcsőr kiemelése applikálás közben
- nem megfelelő alaplenyomat előkészítés

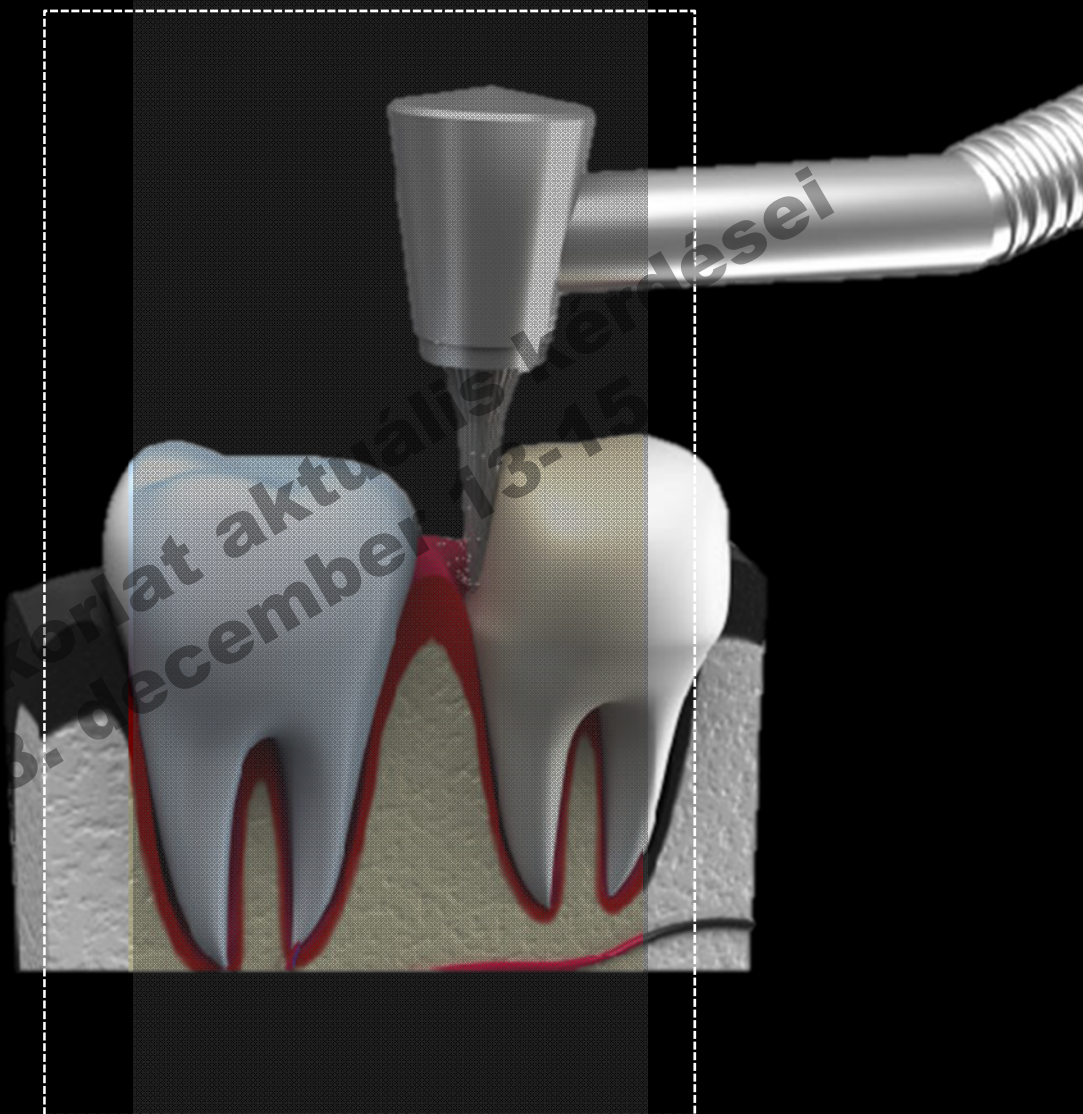


Lenyomatvételi **HIBÁK**

Preparálási határ nem látszik



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.



Preparálás

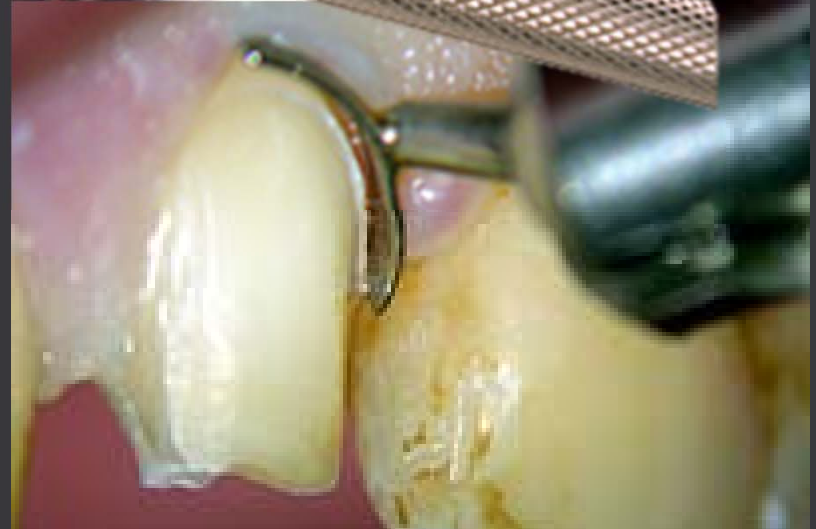
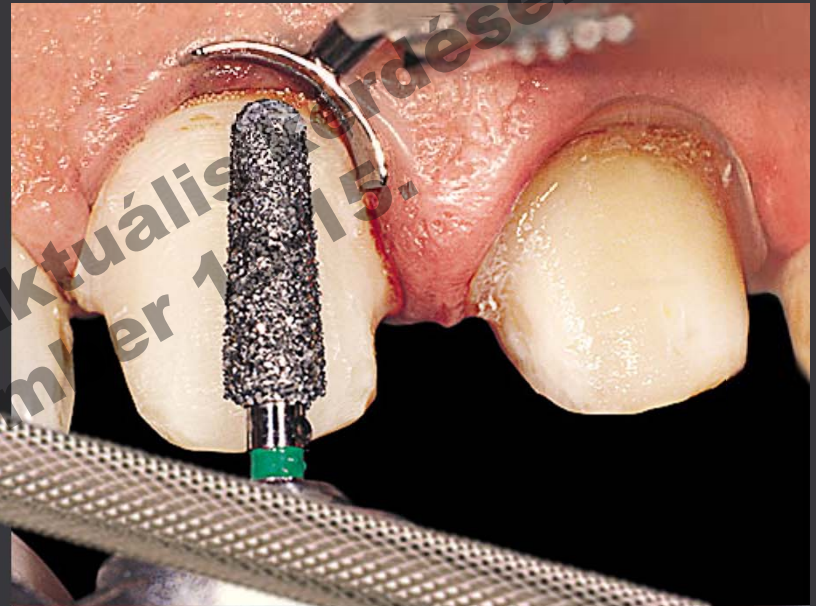
Biológiai megfontolások

Sérülés kiküszöbölése



Biológiai megfontolások

Sérülés kiküszöbölése

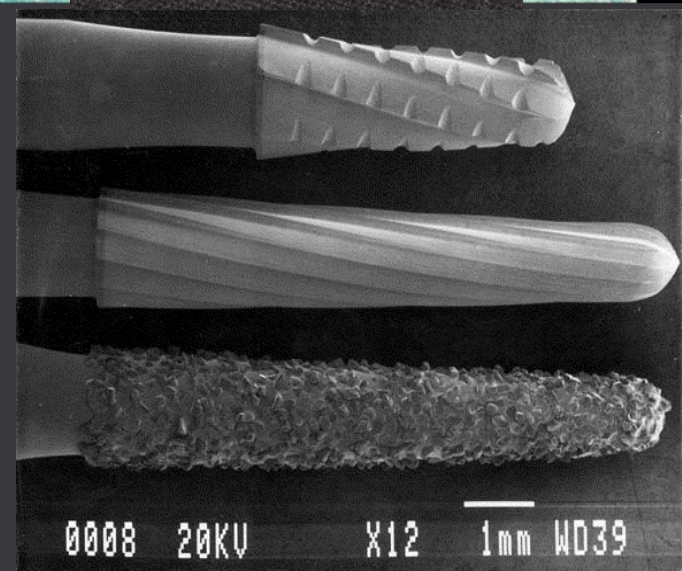


Zekrya

PREPARÁLÁS Formája és helye

MIT KELL SZEM ELŐTT TARTANI?

- a parodontium és biológiai szélesség védelme
- hol legyen a preparálás határa?
- milyen preparálási formát válasszak?
- megfelelő keményszövet elvétel
- alámenős területek limitálása
- a preparált felszínnek kidolgozása



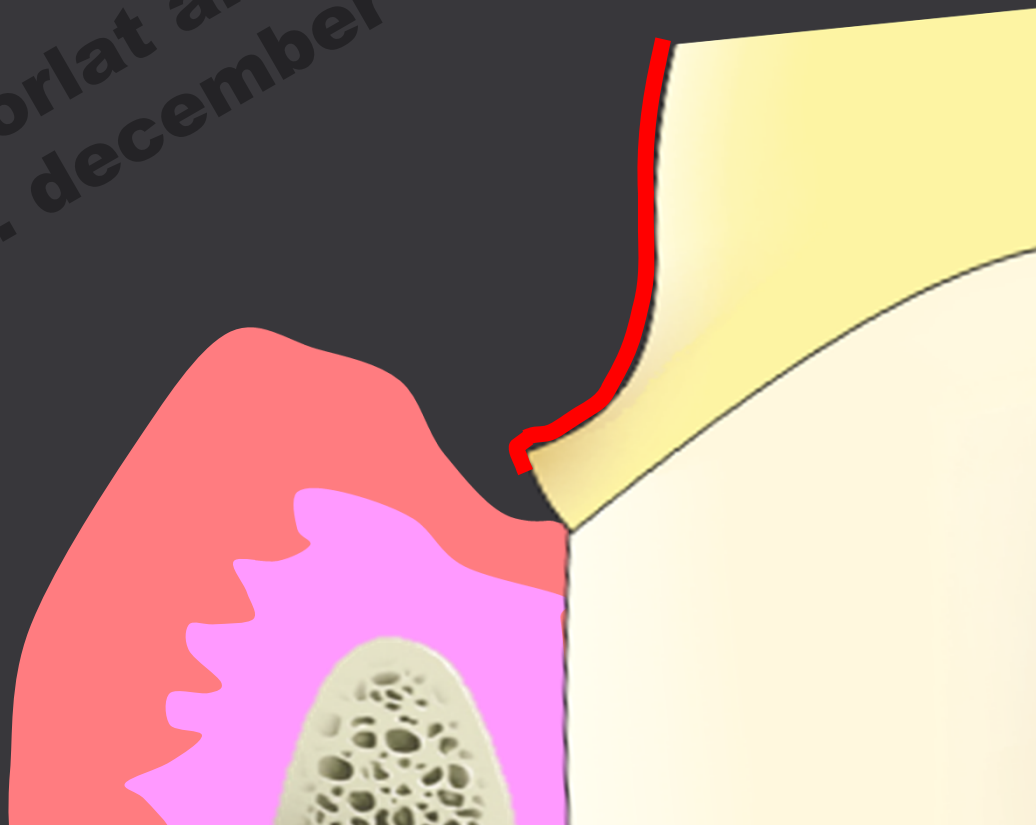
*Légyszívóvet
management*



gyakorlat aktuális kérdései
2018. december 13-15.



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.



LÁGYSZÖVET management

NEHÉZSÉGEK:

- Preparálás közben a lágyszövet sérül
- A vérzéskontroll nem megfelelő
- A nem megfelelő szárítás miatt debris marad a preparált felszíneken
- A nyálkahártya irreverzibilis elváltozását okozhatja a túl hosszú idejű tamponálás
- Túl mély preparálás miatt a hámtapadás apikális irányba tolódik
- Az adstringes folyadék nem ismerete



LÁGYSZÖVET management

Sulcus tágitás technikái:

- fonal technika
- mechano-kémiai módszer
- forgóműszer használat
- elektrokauter
- lézer

A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

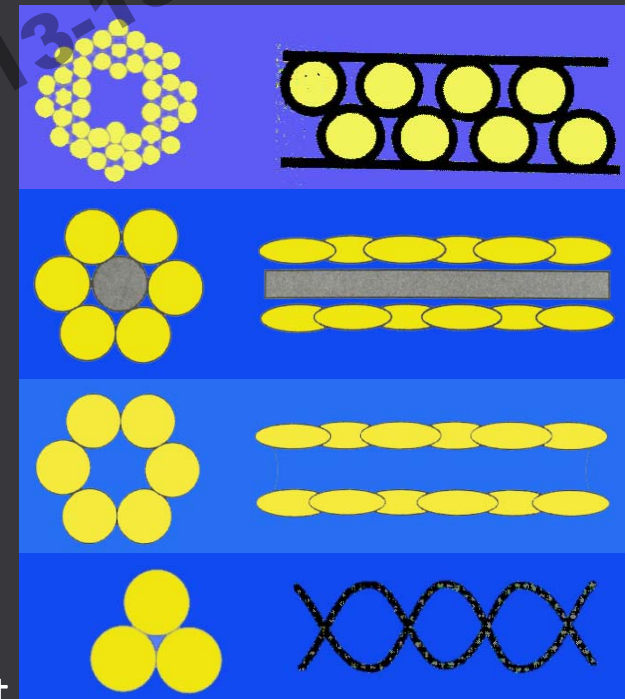
LÁGYSZÖVET management

Sulcus tágítás technikái:

- fonal technika

FONAL TÍPUSAI:

- Anyag:
 - Szintetikus
 - Pamut
- Kivitel
 - Szótt
 - Fonott
 - Filled core
 - Hollow core
 - Sodort
- Hozzáadott anyag
 - Impregnált
 - Nem impregnált



LÁGYSZÖVET management

Sulcus tágítás technikái:

- fonal technika
- mechano-kémiai módszer

- Alumínium klorid 5% & 25%

- 10' behatási idő
- Hatására 0,1 mm gingiva recesszióra lehet számítani
- Minimális szisztémás hatás

- Előnye:

- Enyhe vérzéscsillapítás
- Enyhe sulcus tágítás

- Hátránya:

- Lágyszövet veszteség (enyhe)
- Magasabb koncentrációban lokális szöveti necrosis
- Nagyon kellemetlen íz



LÁGYSZÖVET management

Sulcus tágitás technikái:

- fonal technika
- mechano-kémiai módszer

- Vas-szulfát oldat 15.5% (ASTRIGEDENT)
- Vas-szulfát oldat 20% (VISCOSTAT)

• Előny: Gyógyulás gyorsabb, mint Al_2Cl_3 esetén

• Kiváló vérzéscsillapítás

• Behatási idő: 1-3"

• Minimális szöveti veszteség

- A szövetek átmenetileg elszíneződhetnek de ez 1-2 nap alatt elmúlik

• Enyhe tágitás

• Megnövelt munkaidő

• Hátránya:

• Kissé nedves felszínen kell használni, ellenkező esetben a coagulum nehezen eltávolítható

• Enyhe szöveti trauma

- Használat után a szöveteket alaposan kell mosni

• Adrenalinval nem használható

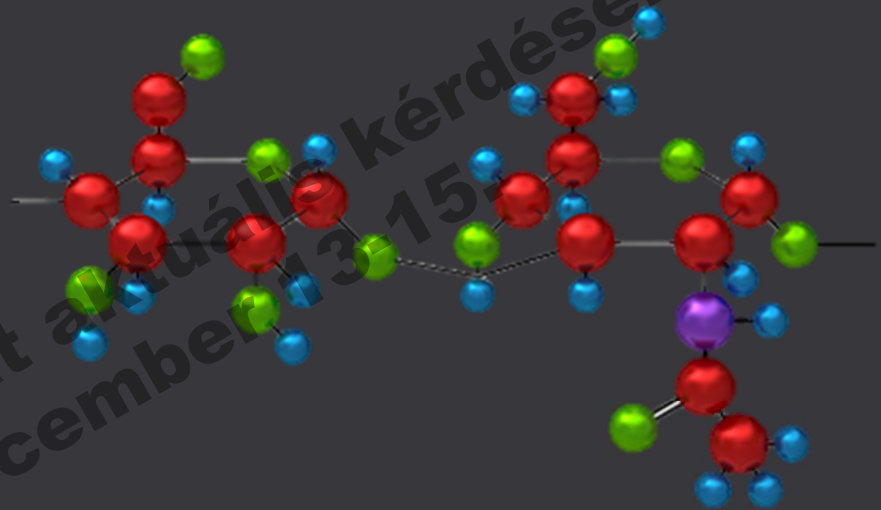
• Néhány lenyomatanyag kötését zavarhatja

LÁGYSZÖVET management

Sulcus tágítás technikái:

- fonal technika
- mechano-kémiai módszer

- Hialuron sav



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

LÁGYSZÖVET management

Sulcus tágitás technikái:

- fonal technika
- mechano-kémiai módszer
- forgóműszer használat

Subgingivalis preparálás során a sulcus belső hámja is preparálásra kerül



LÁGYSZÖVET management

Sulcus tágitás technikái:

- fonal technika
- mechano-kémiai módszer
- forgóműszer használat
- elektrokauter

A gingiva marginalis levágása a vérzés csillapításával együtt

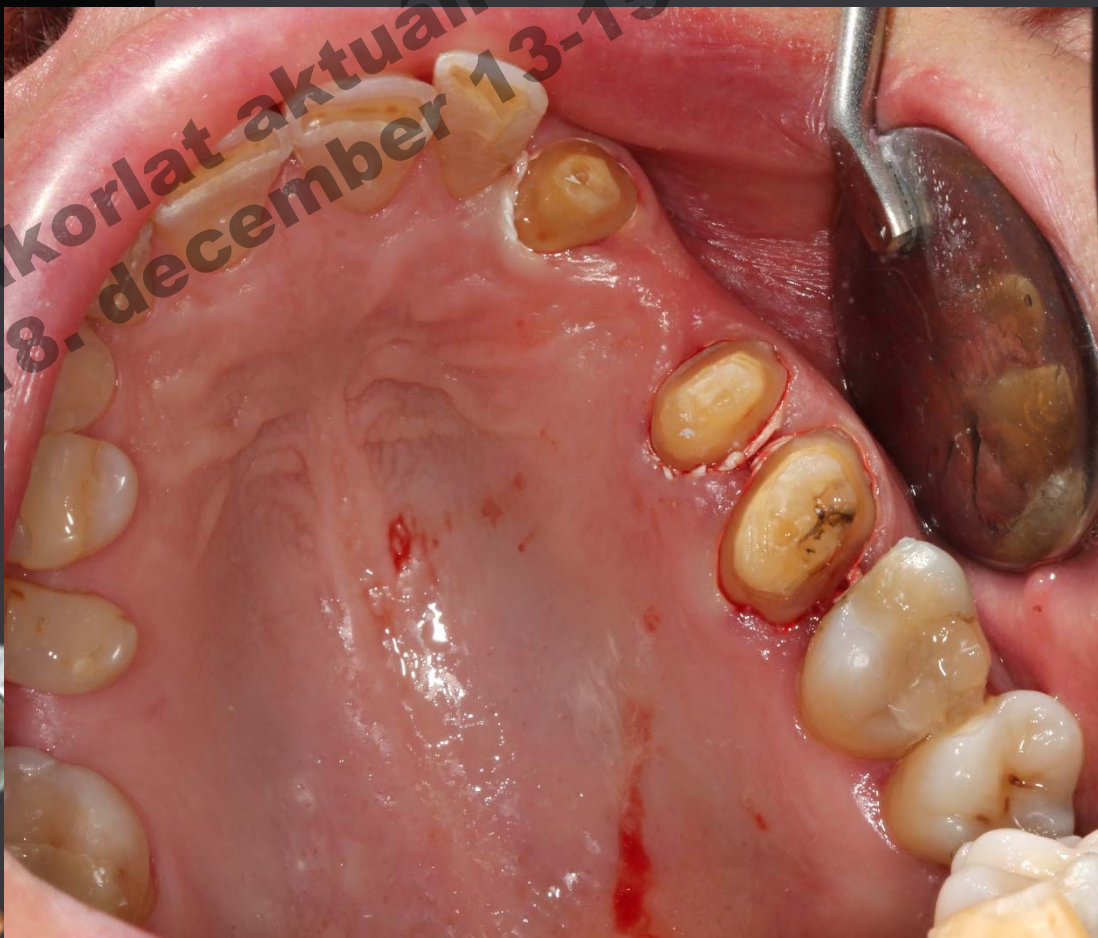
A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

LÁGYSZÖVET management

Sulcus tágitás technikái:

- fonal technika
- mechano-kémiai módszer
- forgóműszer használat
- elektrokauter
- lézer



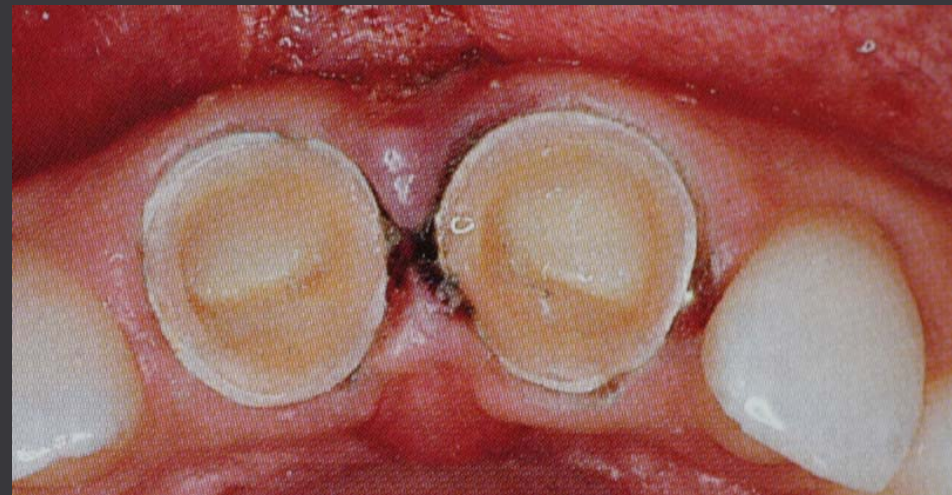
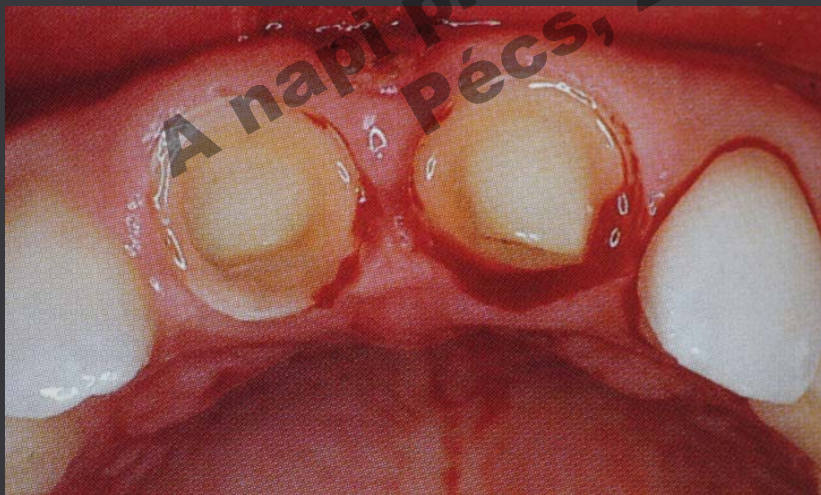


A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
2018. december 13-15.

LÁGYSZÖVET management

Sulcustampon behelyezése:

1. A lágyszövet állapotának ellenőrzése
 - Ha vérzik
 - Lenyomat előtt kontrollálni kell
 - Ha nem sikerül
 - Ideiglenes pótlás megfelelő kialakítással
 - CHX ajánlás és elhalasztott lenyomat



LÁGYSZÖVET management

Sulcustampon behelyezése:

1. A lágy szövet állapotának ellenőrzése
2. A terület izolálása
3. Tasakmélység mérés a megfelelő tampon kiválasztásához



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.



0.8mm = #000 (black)



$\emptyset.8\text{mm} \equiv \#00$ (рыболов)



1.0mm = #0 (purple)



1.4mm ≡ #2 (bűtű)



1.4mm $\equiv$ #2 (green)

Egy fonal



Két fonal

A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

LÁGYSZÖVET management

Egyfonalas technika

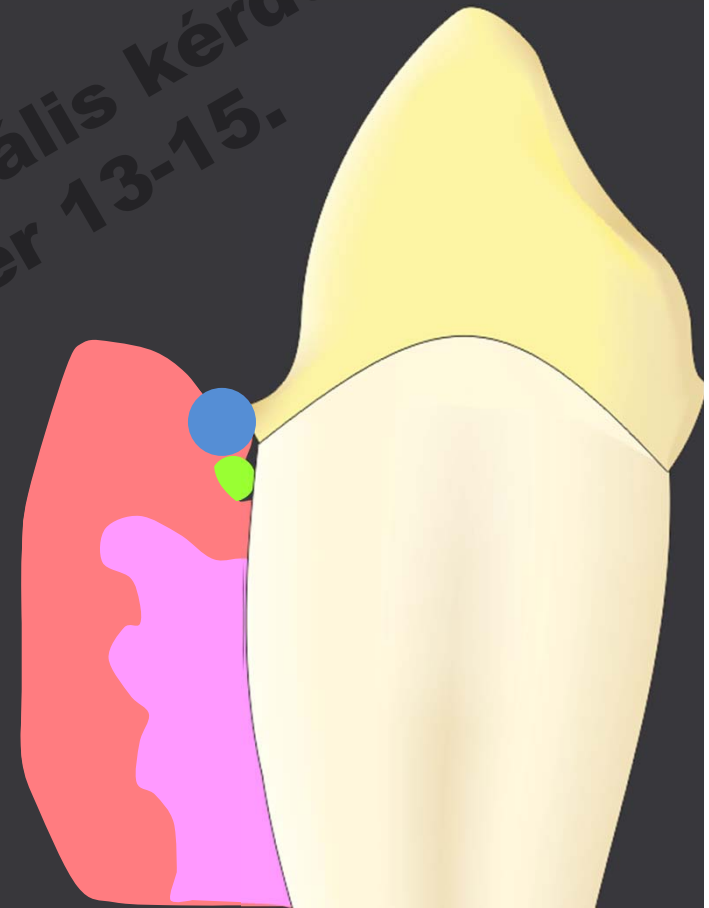
- Egyszerű & időhatékony
- Esetek 90%-ban elsődleges választás
- Tasakmélység $\approx$ fonal méret.
- Front területen ajánlott
- A fonal átmérőjével megegyező mélységű sulcusban jó retrakció.
- Mély sulcusban
 - A szövet a fonal fölött összeeshet = lenyomatanyag bejutás nehéz
- A fonalnak mindig láthatónak kell lenni
 - ha nem, túl kicsi



LÁGYSZÖVET management

Kétfonalas technika

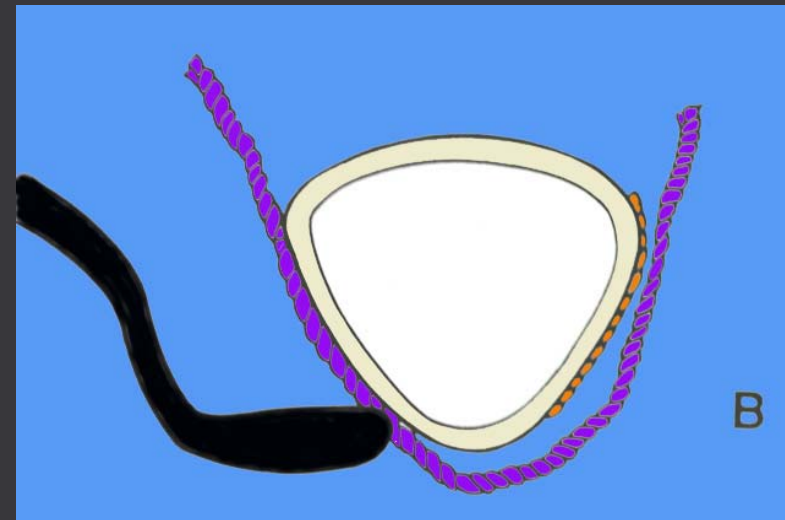
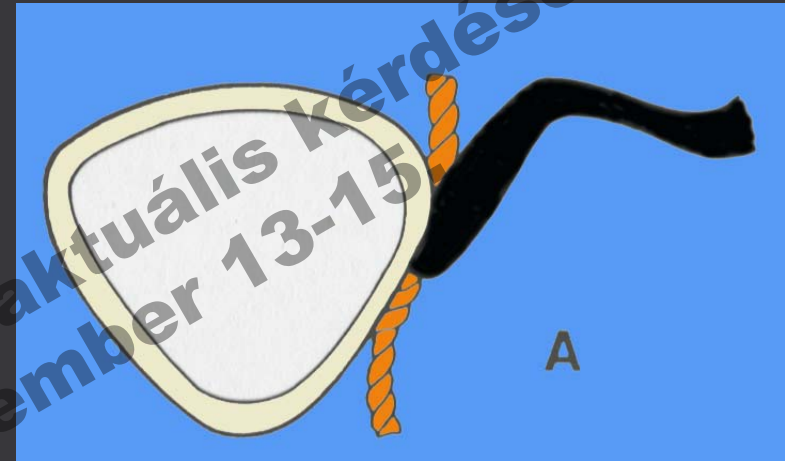
- időhatékony
- Amikor mély sulcussal és vékony típusú parodontiummal találkozunk
- Amikor a vérzés kontrollja lényeges szempont
- Menete:
 - Kis méretű fonalat helyezünk a sulcus aljára a preparálási határtól apicalisan a vérzés kontrollálására (000 - 00 méretű)
 - Nagyobb méretűt (0-1) helyezünk be és hagyjuk 5 percig
 - A felső fonalat eltávolítjuk a lenyomat előtt de az alsót helyben hagyjuk



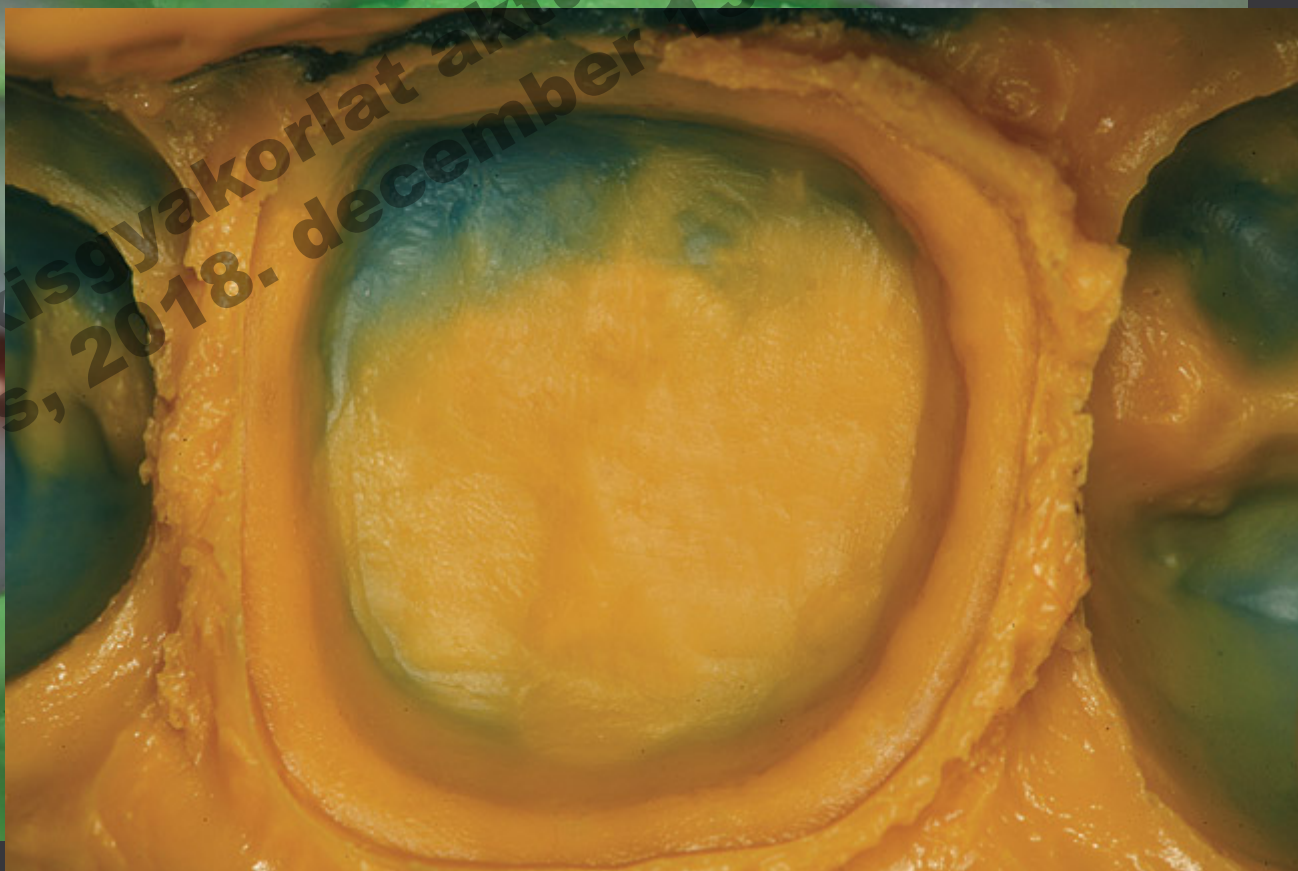
LÁGYSZÖVET management

Szelektív kétfonalas technika

- Szelektív két fonalas technika
 - Specifikus terület(ek)en alkalmazzuk
 - Általában approximalisan
 - Először egy rövid fonalat helyezünk be, majd egy következővel vesszük teljesen körbe a fogat



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

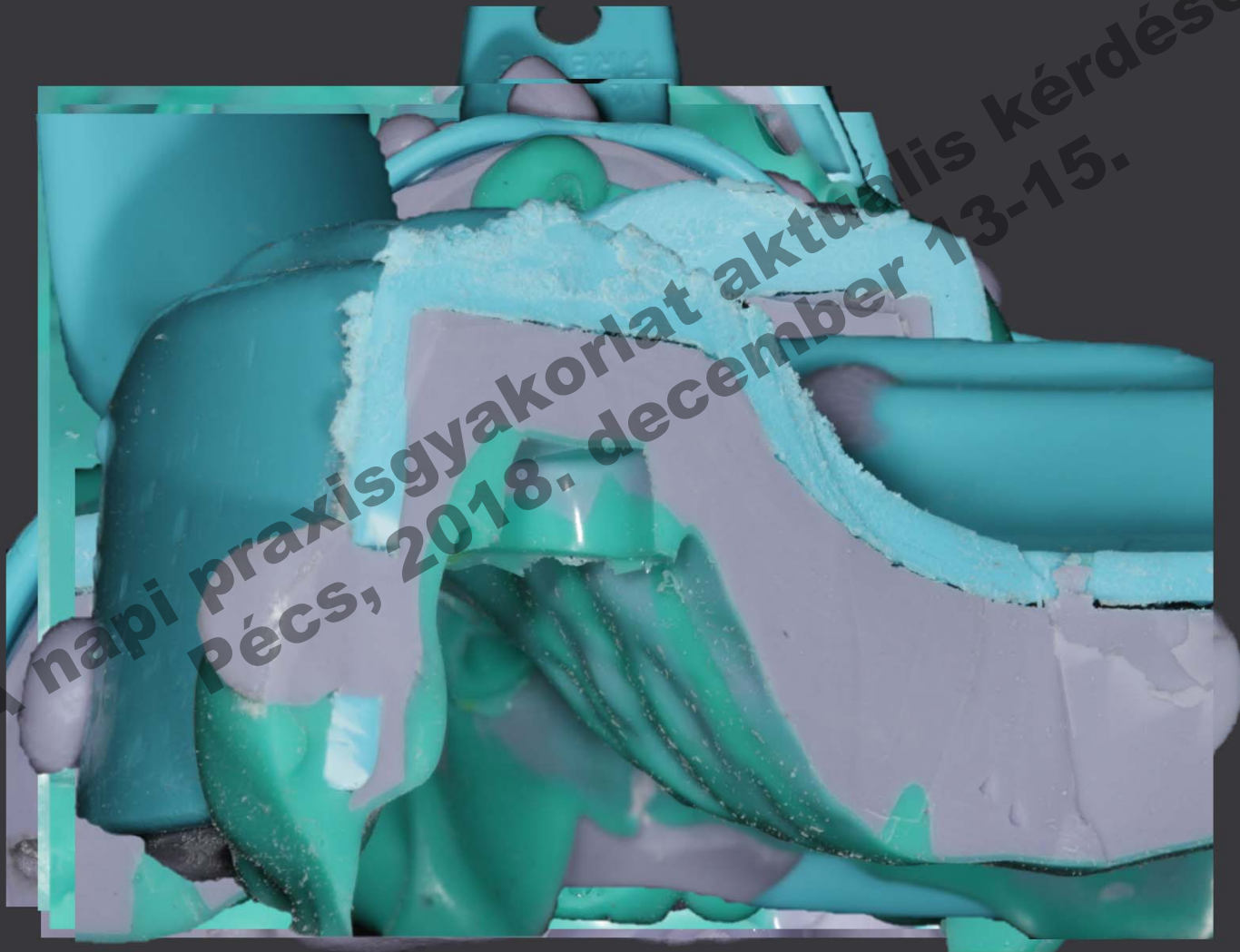


LÁGYSZÖVET management

A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.



Lenyomat **ELŐKÉSZÍTÉSE**



Lenyomatvételi **HIBÁK**

Kanál falával érintkezik a lemintázandó felület

PROBLÉMA:

- az érintkezés miatt elhúzódás
- a kanál nem juttatható helyére (fájdalom, két idejű technika, stb.)
- nem elég lenyomatanyag

MEGOLDÁS:

- megfelelő kanálválasztás
- megfelelően előkészített alaplenyomat
- elég anyagmennyiség



Lenyomatvételi **HIBÁK**

Kanál falával érintkezik a lemintázandó felület



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Lenyomatvételi **HIBÁK**

Kanál falával érintkezik a lemintázandó felület



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Lenyomatvételi **HIBÁK**

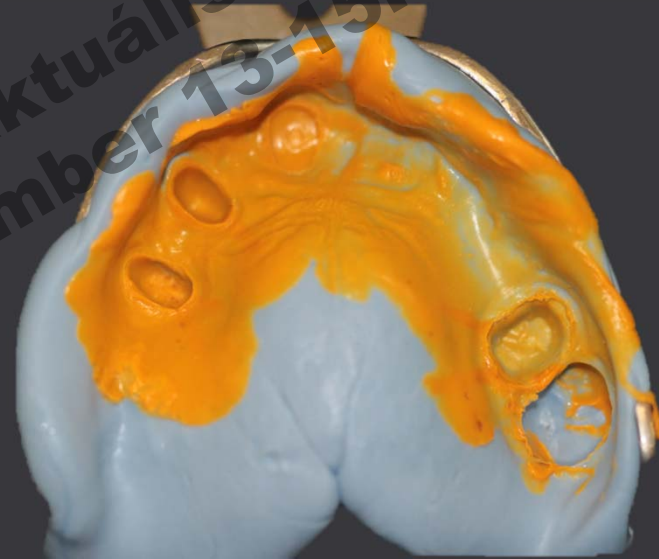
Kettős réteg

PROBLÉMA:

- az alap és híg fázis között lépcsőképződés
- pontatlan okkluzális felszín

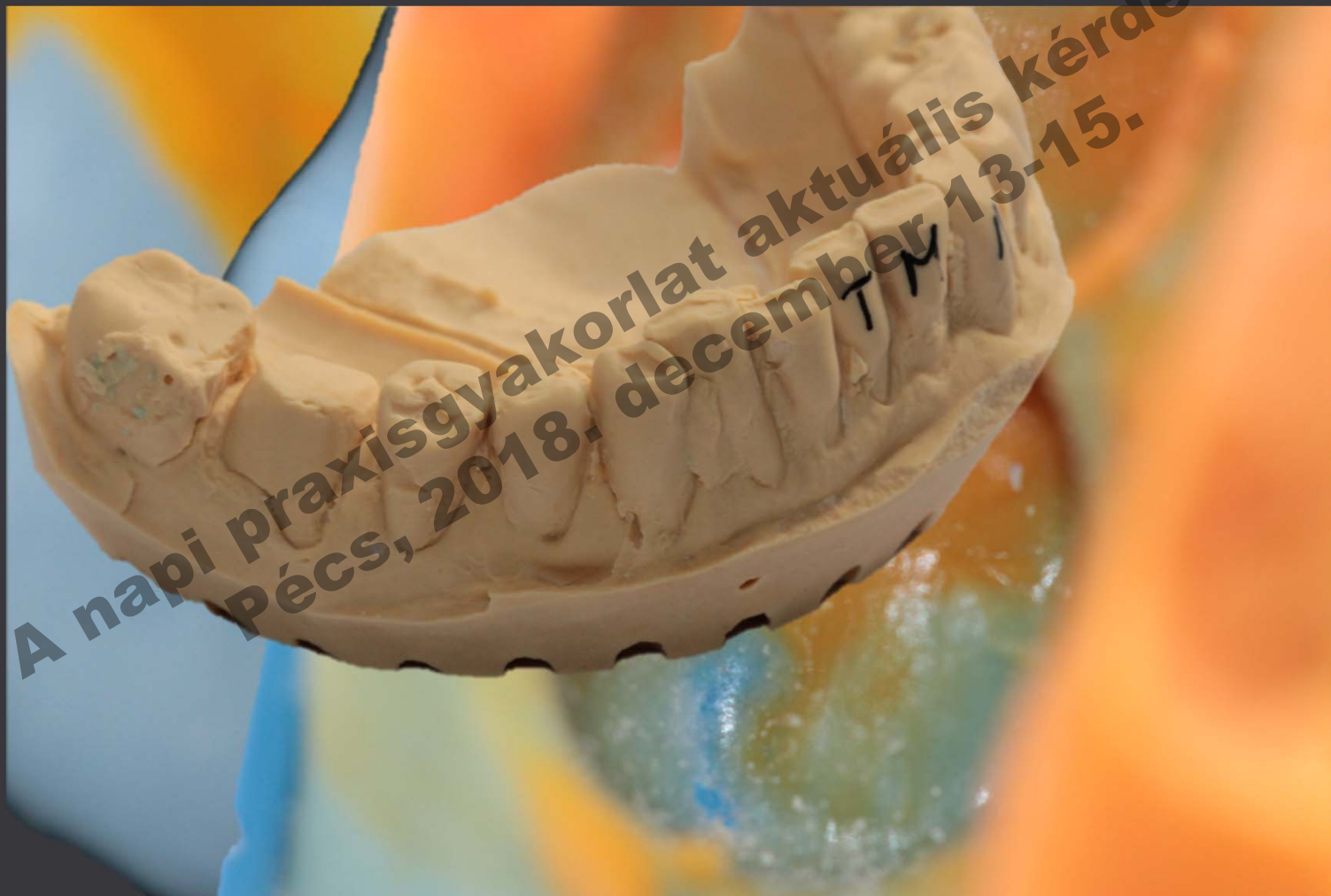
MEGOLDÁS:

- egy idejű lenyomatvétel
- megfelelő alaplenyomat előkészítés



Lenyomatvételi **HIBÁK**

Kettős réteg



Lenyomatvételi **HIBÁK**

Kettős réteg



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

TECHNIKÁK

Dental Kiefer Twin Jection System



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

TECHNIKÁK

Átinjektáló módszer



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

TECHNIKÁK

Korrektíós fázis kivágás nélkül



TECHNIKÁK

Helyfenntartó fóliával



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

TECHNIKÁK

Lenyomatvételi sapka



Lenyomatvételi **TECHNIKÁK**

Inlay/Onlay



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Dr. Tóvári György esete

Lenyomatvételi **HIBÁK**

Egy idejű lenyomat hibái

PROBLÉMA:

- nem megfelelő anyagválasztás
- pontatlan lenyomat



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Lenyomatvételi **HIBÁK**

Egy idejű lenyomat hibái



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Lenyomatvételi **HIBÁK**

Lenyomat elhúzóda

A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.





A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.



Lenyomatvételi technikák

Összefoglalás

Monofázisos technika



- egy anyag (Monophase)
- egyéni kanál ajánlott

Lenyomatvételi technikák

Összefoglalás

Monofázisos technika

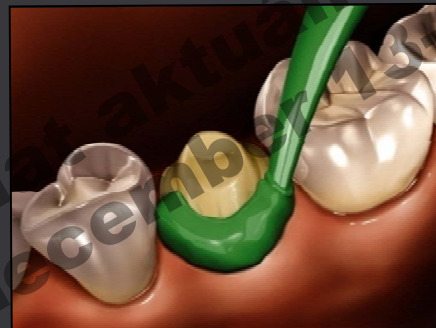
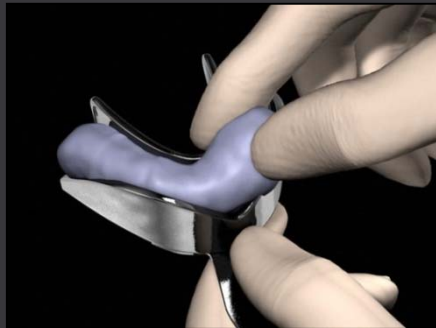


Lenyomatvételi technikák

Összefoglalás

Monofázisos technika

Szendvics technika



- két anyag egyidejű alkalmazása:
 - Putty +
 - Light Flow / Medium Flow
- gyári kanál

Lenyomatvételi technikák

Összefoglalás

Monofázisos technika

Szendvics technika



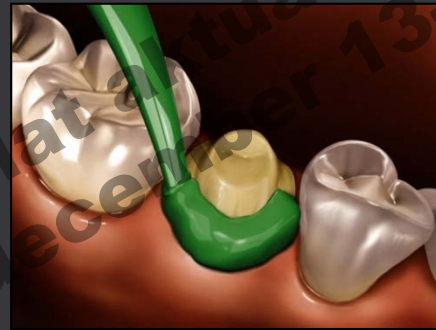
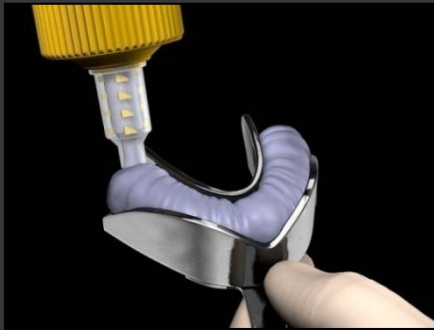
Lenyomatvételi technikák

Összefoglalás

Monofázisos technika

Szendvics technika

Double-mix technika



- két anyag egyidejű alkalmazása:
 - Heavy tray / Monophase +
 - Light Flow / Medium Flow
- gyári kanál / egyéni kanál

Lenyomatvételi technikák

Összefoglalás

Monofázisos technika

Szendvics technika

Double-mix technika



- gyári kanal / egyeni kanal

Lenyomatvételi technikák

Összefoglaló



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Lenyomatvételi technikák

Összefoglalás

Monofázisos technika

Szendvics technika

Double-mix technika

Korrekciós technika



- két anyag kétidejű alkalmazása:
 - Putty / Heavy tray +
 - Light Flow / Extra Light Flov
- gyári kanál

Lenyomatvételi technikák

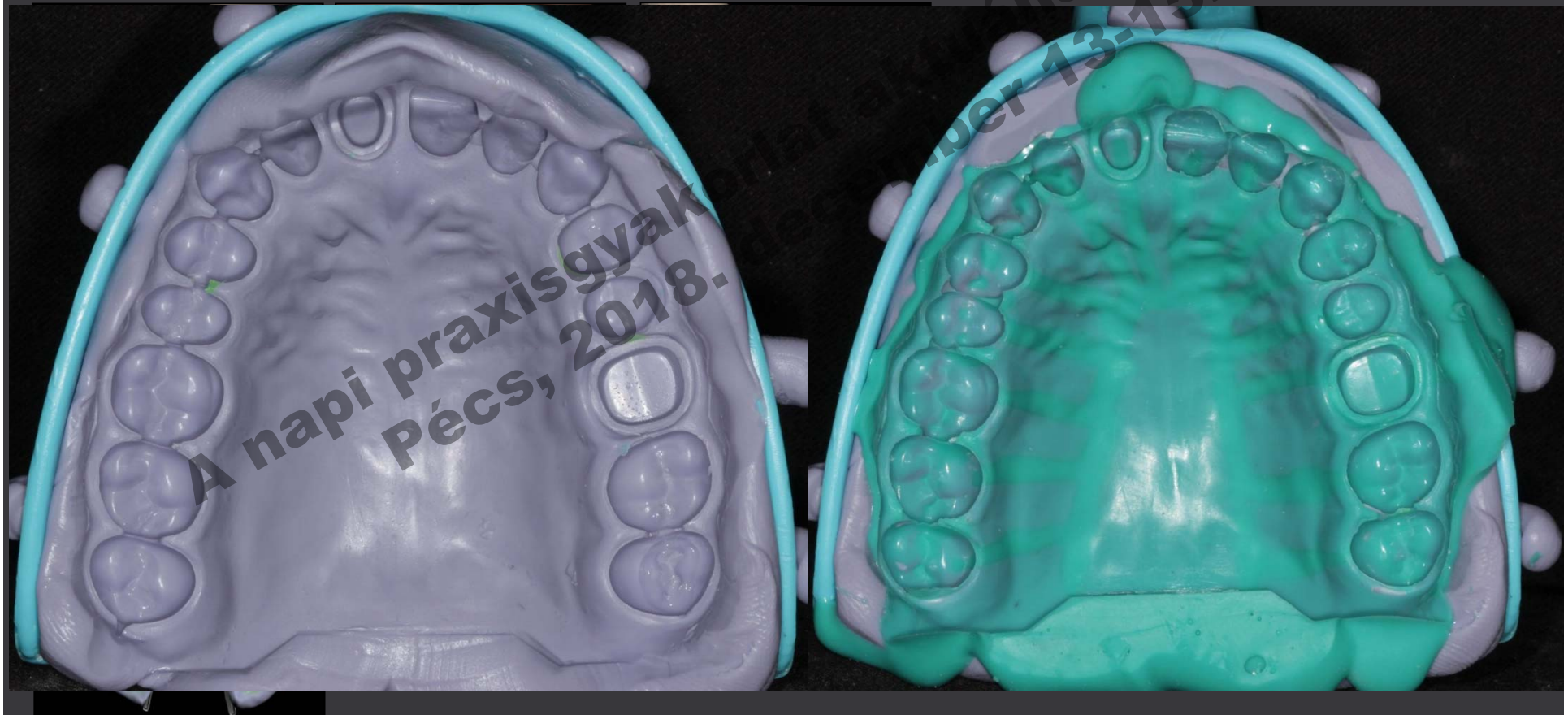
Összefoglalás

Monofázisos technika

Szendvics technika

Double-mix technika

Korrekciós technika



GÉPI keverés



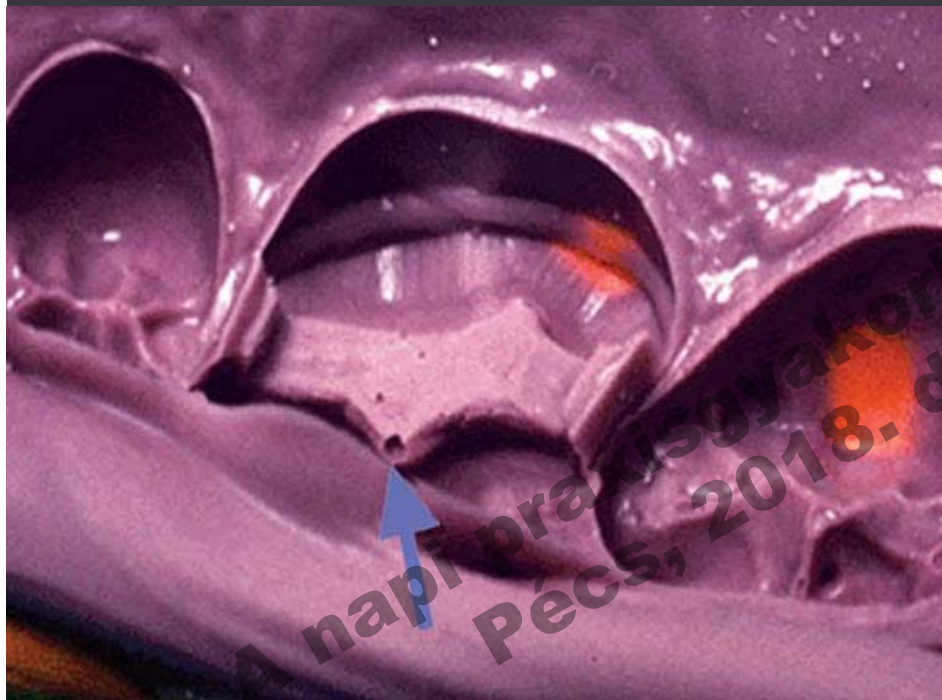
ELŐNYÖK:

- egyszerű használat
- állandó, kiváló minőség
- higiénikus
- kiszámítható keverés és kötési idő

A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

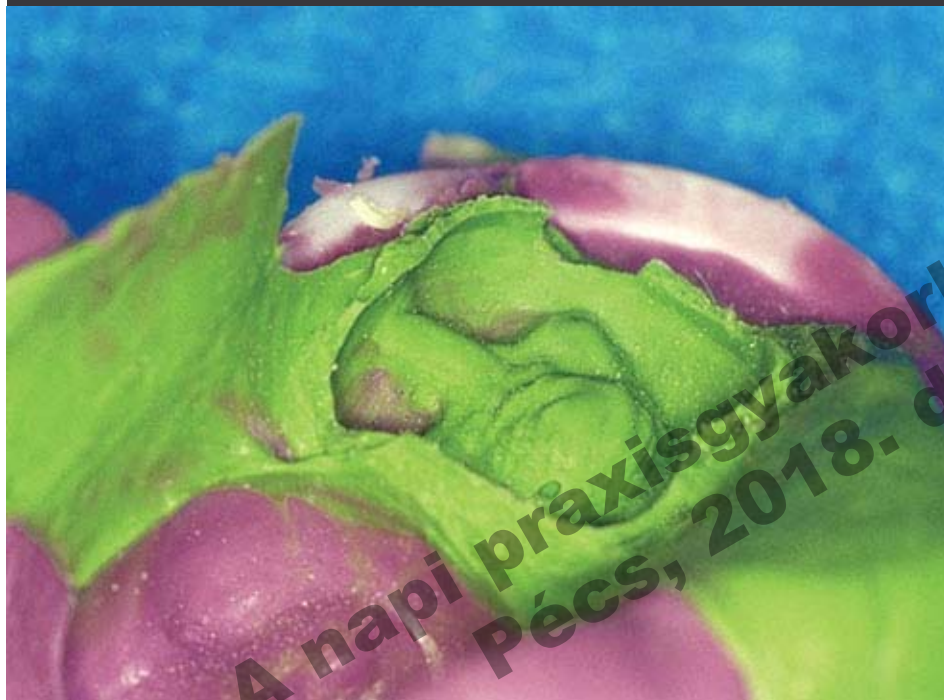
Lenyomatvételi **HIBÁK**

Légzőszervi képződmények



Lenyomatvételi **HIBÁK**

Szél leszakadás



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

A kanál **ELTÁVOLÍTÁSA**

A preparálás helye szerint:

- felső, hátsó fogak
- alsó, hátsó fogak
- front fogak

A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

IMPLANTÁCIÓS technikák

- zárt kanalas technika
- nyitott kanalas technika



IMPLANTÁCIÓS technikák



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

IMPLANTÁCIÓS technikák



Harapás

regisztrálás



A napiregisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Mikor?

- Preparálást követően?
- Kiterjesztett pótlásnál, utolsó pillér bevonásakor
- Érzéstelenítés előtt!
- Korona vagy rövid híd esetén

A napi praxis gyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Mivel?

- Viasz
- Zsugorodik, torzul
- Szilikon (VPS) lenyomatany
- Soha, rugalmas
- Harapásrögzítő elasztomer
- VPS (pl. Memosil D.D.), poliéter (Ramitec), akrilát alapú (Luxabite)



Hogyan?

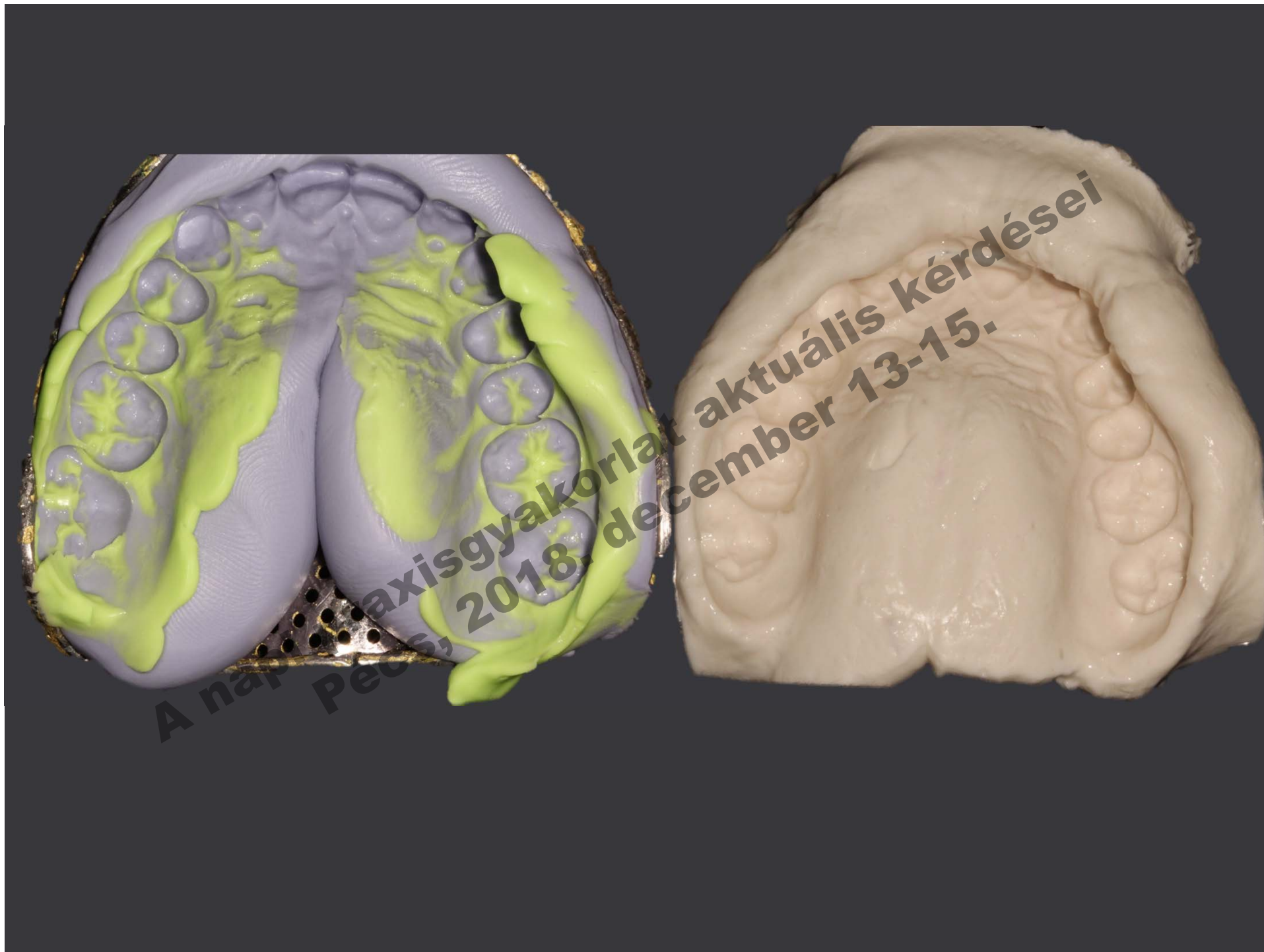
- A harapásrögzítő anyagot körbe kell vágni, nem érinthet lágyszövetet
- Nem mehet alámenős részekre
- Mindkét oldalra kiterjedjen és ne csak a preparált fogra



Antagonista

- Alginát
- Por:folyadék arány nehezen kontrollálható: viszkozitást, kötést befolyásol
- Víz hőmérséklete: kötés
- Kötés után még víz lép ki a gélből: térfogatváltozás
- Ha nincs kiöntve azonnal: térfogatváltozás
- Fertőtlenítés: térfogatváltozás
- Rendelői kigipszelés: alacsony minőségű minta





A nap: Pécs, 2018. december 13-15.
axisgyakorlat aktuális kérdései



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

- VPS harapásrögzítő részletgazdagabb, mint az alginát kiöntése után kapott minta: nem illeszkednek
- Ha mégis alginát az antagonista: jobb a laterális csukott regisztrálás



Alginát helyettesítők

- Olcsó VPS anyagok
- Megfelelően pontos
- Jó a szakítószilárdsága
- Fertőtleníthető
- Nem kell azonnal kiönteni

A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Néhány alginát helyettesítő:

Gyártmány	Gyártó
Algin-X	DENTSPLY
Silgimix	Sultan Healthcare
StatusBlue	DMG
Freealgin	Zhermack
Position Penta Quick	3M ESPE
Xantasil	Kulzer



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

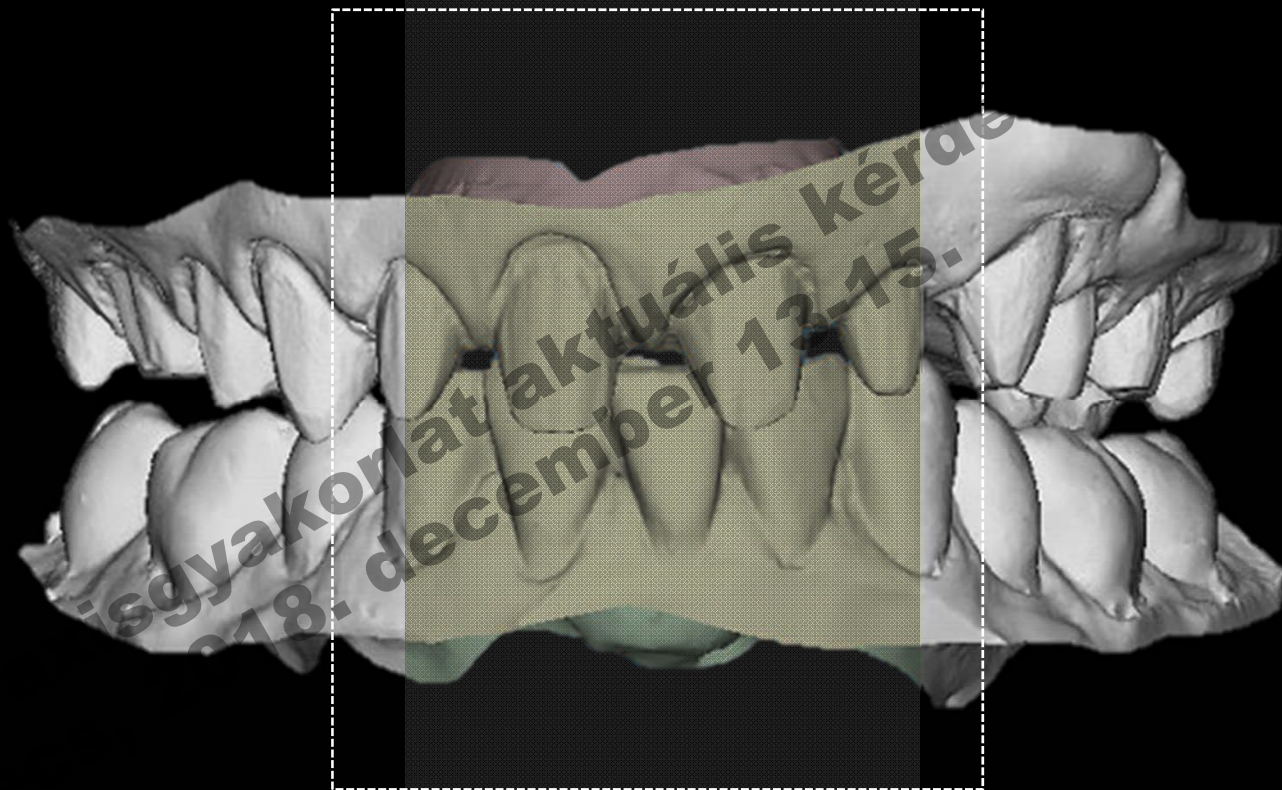


A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.



A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Digitális lenyomat





A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 13-15.

Hagyományos technika HIBÁI

LENYOMATVÉTELI HIBÁK:

- anyag
 - technika
-

DIMENZIÓVÁLTOZÁSOK:

- lenyomatanyag térfogatváltozása
 - gipsz térfogatváltozása
 - mintakészítés hibái (hólyag, letört szélek, stb.)
 - nyál, vér és egyéb kontaminációk
 - szekciós minta készítés hibái (mozgathatóság, stb.)
-

SZUBJEKTÍV HIBÁK:

- hányinger
- kellemetlen anyag



Digitális technika **ELŐNYEI**

ELŐNYÖK:

- jobb lenyomat (felvétel) minőség
- rövidebb kezelési idő
- egy ülésben történő ellátás lehetősége
- kellemetlen ízű és hányingert keltő lenyomat elkerülése
- kényelmesebb a páciensnek és a team-nek is
- lenyomattvételi hibák kiküszöbölése
- a páciens az új technológiát jobban elfogadja
- a scannelt kép könnyen tárolható, továbbítható
- nincs hulladék (ami van az a „Delete” gombbal megoldható)

HÁTRÁNYOK:

- ár
- technikai hiányosságok

DIGITÁLIS vs. HAGYOMÁNYOS

- egyetlen intraoralis kamera elegendő
- nincs postaköltség és néha laborköltség
- a pótlás egy ülésben elkészíthető
- a lenyomat és a preparálás hibái könnyen észlelhetők
- hiányzó részletek miatt nem kell megismételni az egész lenyomatot
- több felhasznált anyag, összetettebb munkafolyamatok (több lehetőség a hibára)
- postaköltség és technikai díj
- a páciens többször kell visszarendelni
- nehéz a preparálás és a negatív lenyomatot megfelelően ellenőrizni
- pontatlanság esetén az egész lenyomatot ismételni kell



Köszönöm a figyelmet!

A napi praxisgyakorlat aktuális kérdései
Pécs, 2018. december 12-15.