

A kofferdam izolálás

A kofferdam *gyakorlati* haszna

- endodontiai kezelésnél:
 - időt takarítunk meg
 - tisztább körülmények, sikeresebb kezelés
 - több hely
 - jobb rálátás
 - védelem a vegyszerek ellen
 - véd az aspiratio, valami lenyelése ellen *

A kofferdam *gyakorlati* haszna

- tömések készítése során:
 - tisztább munkaterület
 - több hely
 - jobb rálátás
 - védelem az irritatív anyagok ellen (allergia)
 - magasabb minőség - tartósabb tömés *





00 4 21

A kofferdam izolálás kellékei

- gumilepedő
- lyukasztó
- rögzítőeszköz (kofferdam kapocs)
- kapocsterpesztő fogó
- keret
- fogselyem
- síkosító anyag
- egyébek (faék, zöld-kerr) *

A kofferdam izolálás kellékei

- gumilepedő
- lyukasztó
- rögzítőeszköz (kofferdam kapocs)
- kapocsterpesztő fogó
- keret
- fogselyem
- síkosító anyag
- egyébek (faék, zöld-kerr)





Problémák a gumilepedővel

- bereped, elszakad
 - lyukasztó hibája
 - technikai hiba
 - túl vékony, vagy rossz minőségű gumi
 - elöregedett gumilepedő (tárolás!)
- gumiallergia
- ha elfogy *

A kofferdam izolálás kellékei

- gumilepedő
- lyukasztó
- rögzítőeszköz (kofferdam kapocs)
- kapocsterpesztő fogó
- keret
- fogselyem
- síkosító anyag
- egyébek (faék, zöld-kerr)



Ivory-féle lyukasztó, 6 féle méretű lyuk



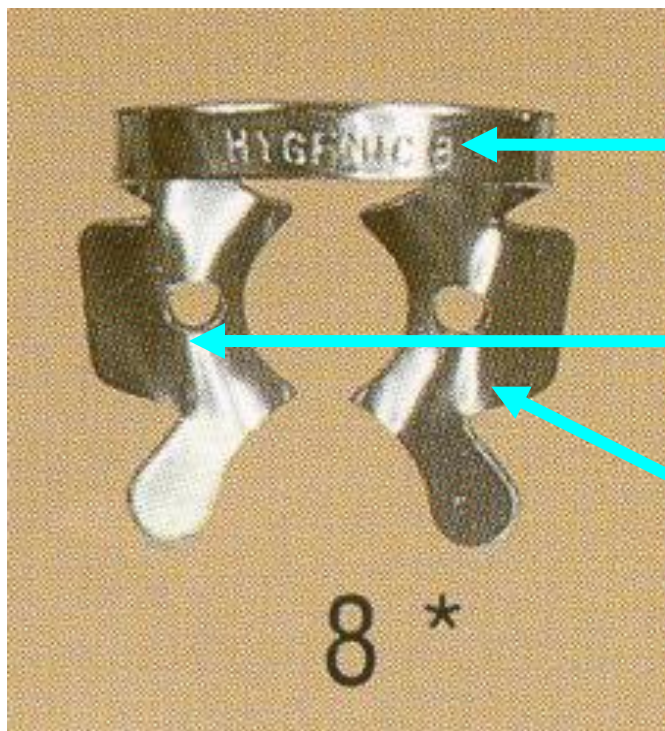
Ainsworth-féle lyukasztó, 5 féle méretű lyuk

A kofferdam izolálás kellékei

- gumilepedő
- lyukasztó
- rögzítőeszköz (kofferdam kapocs)
- kapocsterpesztő fogó
- keret
- fogselyem
- síkosító anyag
- egyébek (faék, zöld-kerr)



A kofferdam kapocs részei

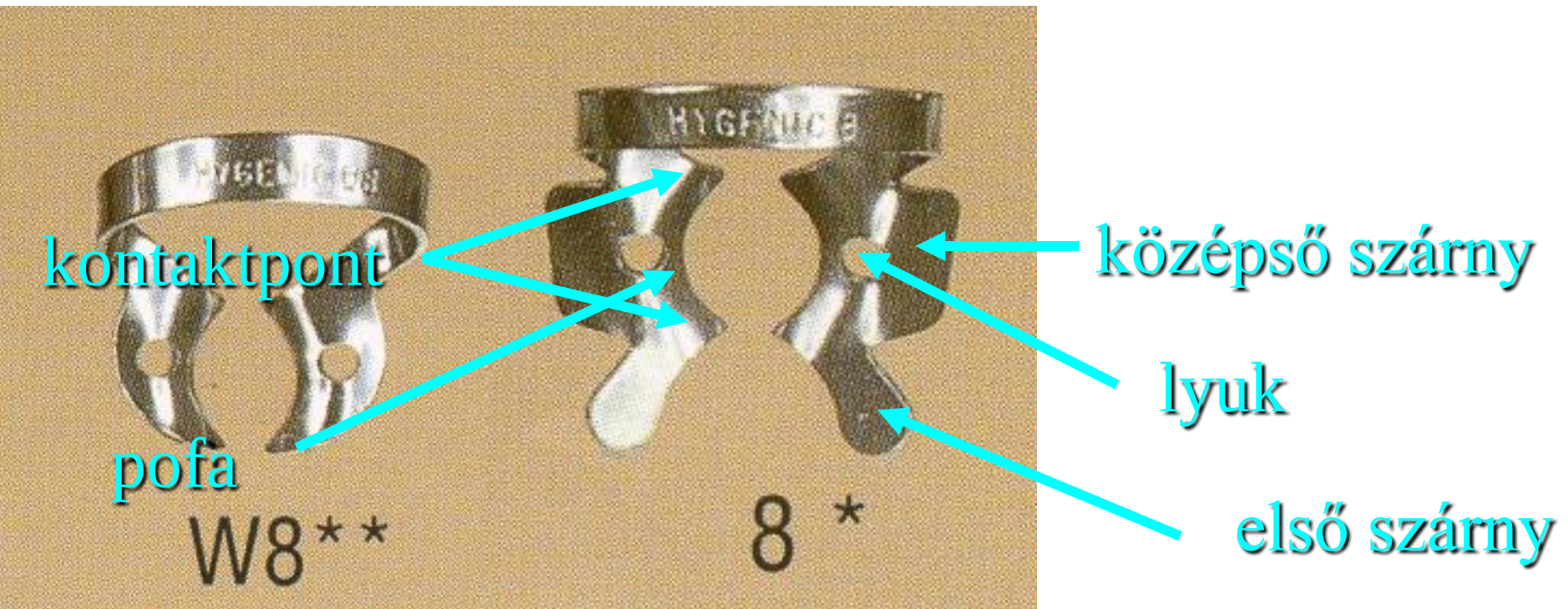


distalis kengyel

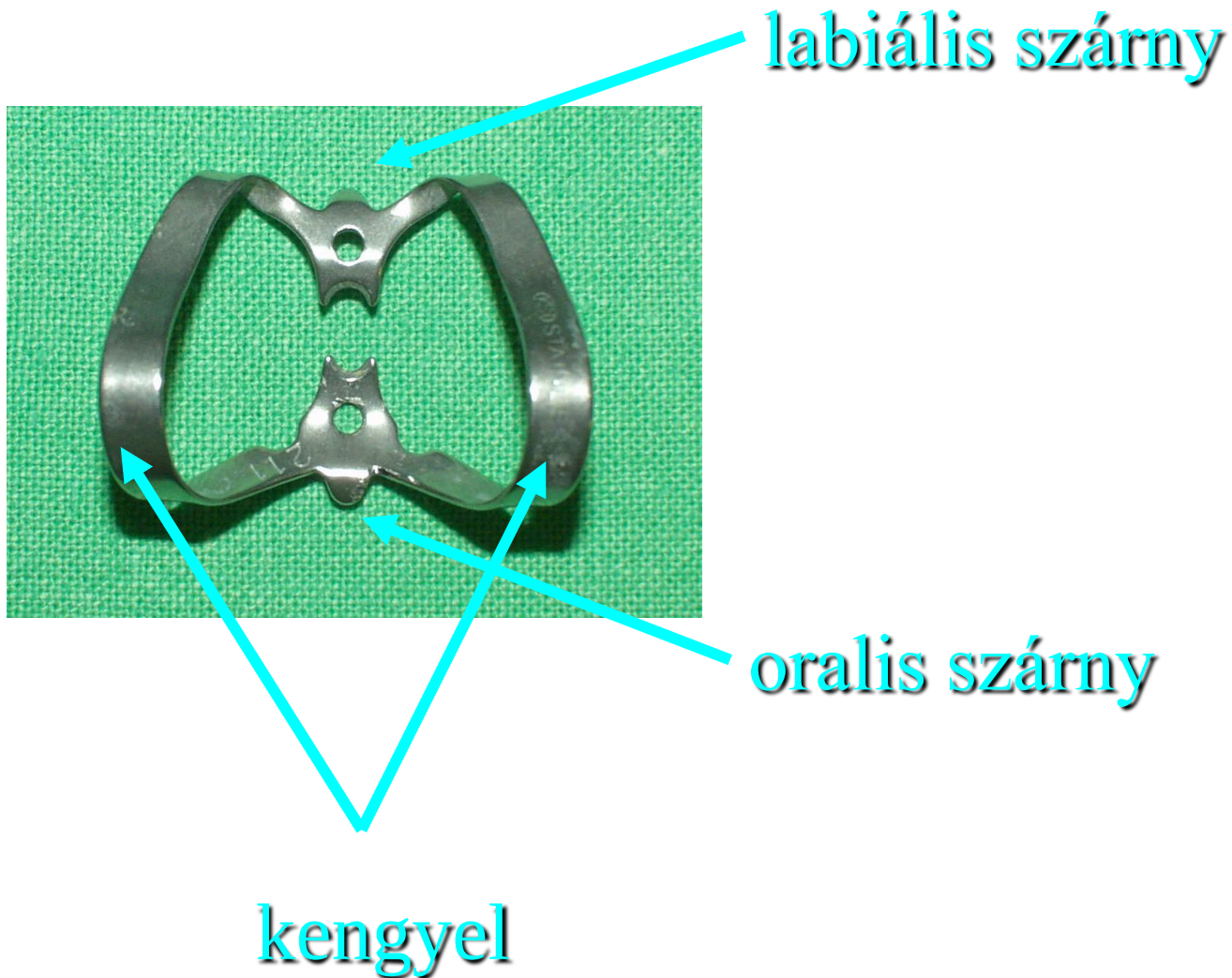
buccalis kapocskar

oralis kapocskar

A kofferdam kapocs részei



A kofferdam kapocs részei



A kofferdam izolálás kellékei

- gumilepedő
- lyukasztó
- rögzítőeszköz (kofferdam kapocs)
- **kapocsterpesztő fogó**
- keret
- fogselyem
- síkosító anyag
- egyébek (faék, zöld-kerr)



A kofferdam izolálás kellékei

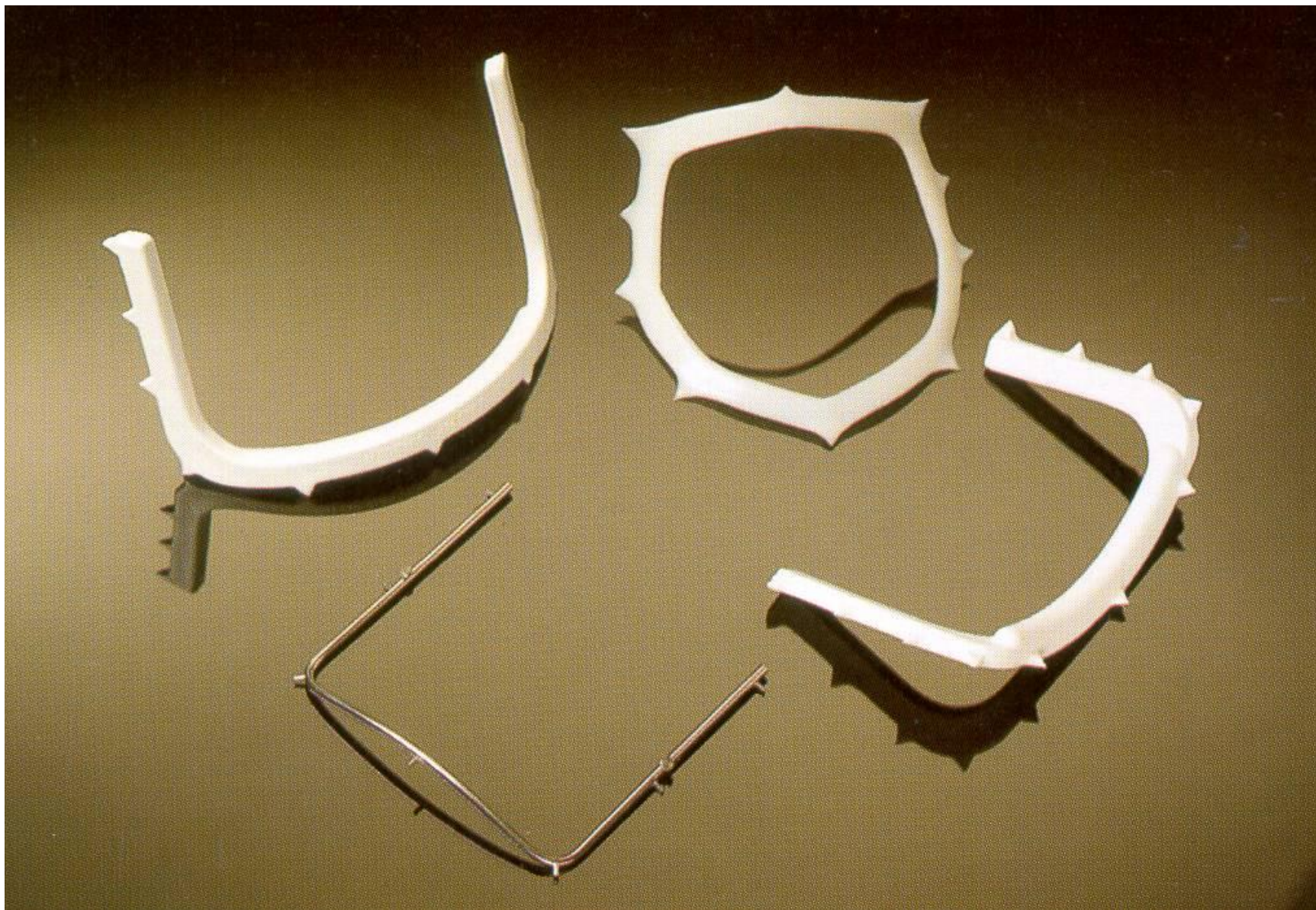
- gumilepedő
- lyukasztó
- rögzítőeszköz (kofferdam kapocs + terpesztő)
- keret
- fogselyem
- síkosító anyag
- egyébek (faék, zöld-kerr)

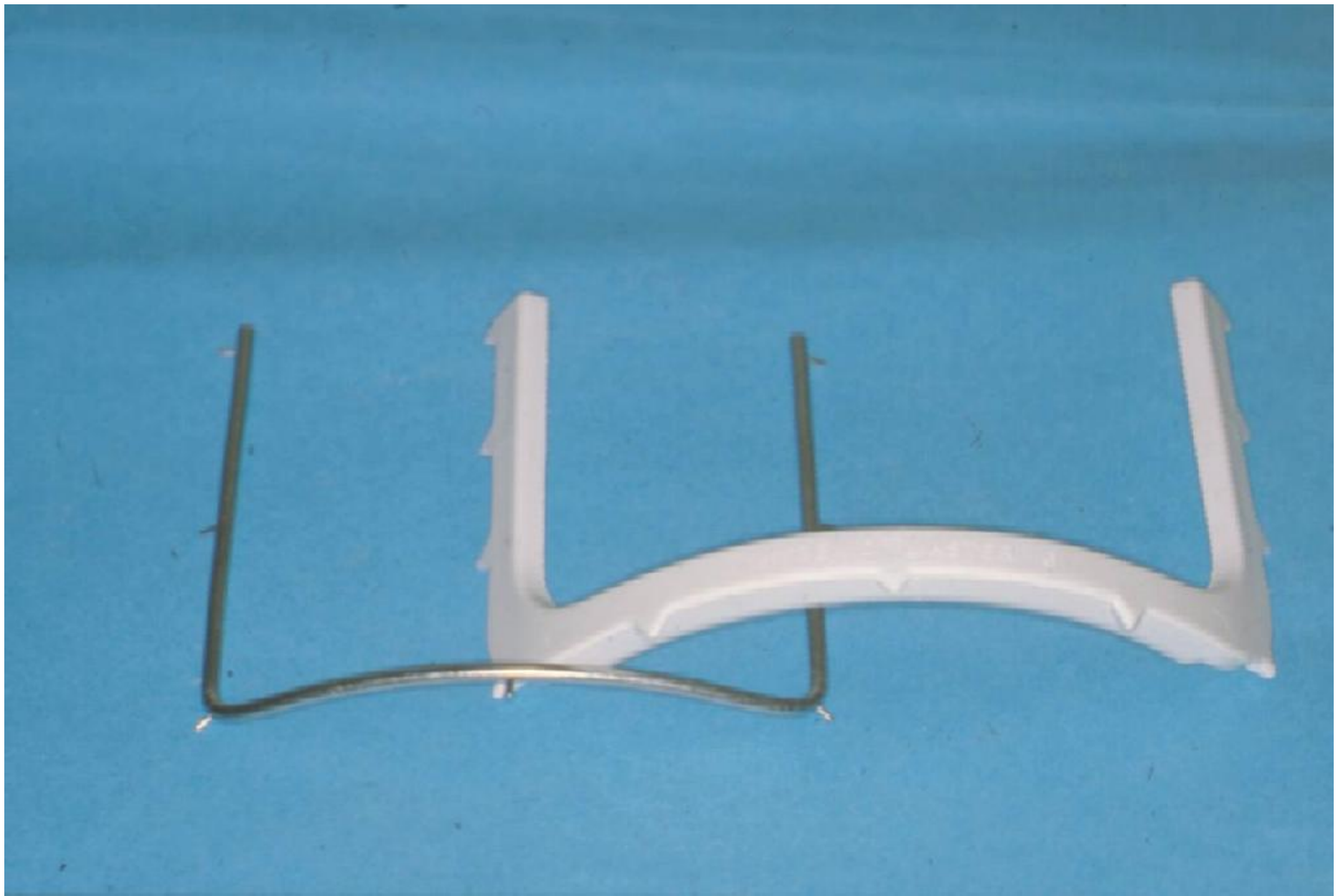
A kofferdam izolálás kellékei

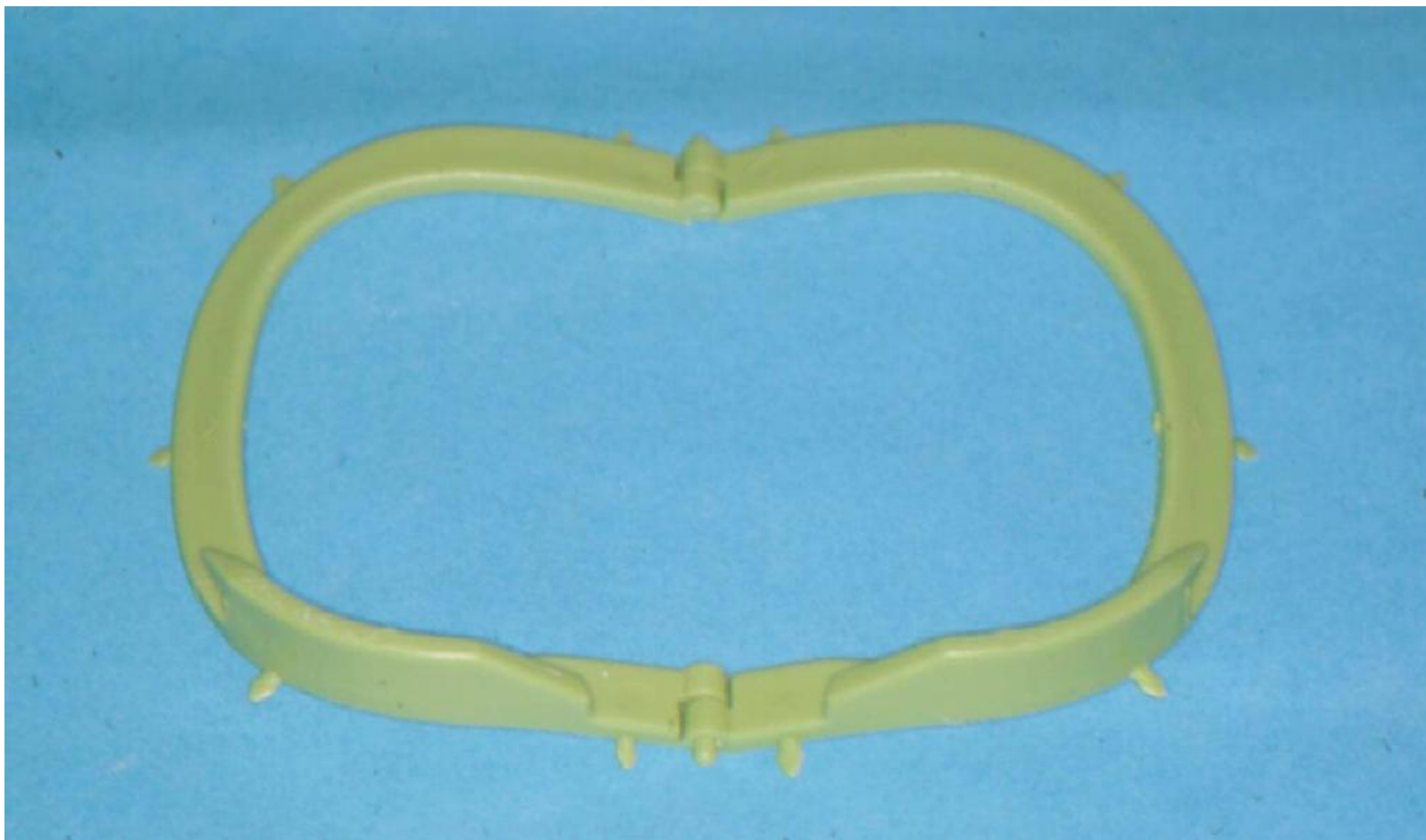
- gumilepedő
- lyukasztó
- rögzítőeszköz (kofferdam kapocs + terpesztő)
- keret
- fogselyem
- síkosító anyag
- egyébek (faék, zöld-kerr)

Kofferdam keret

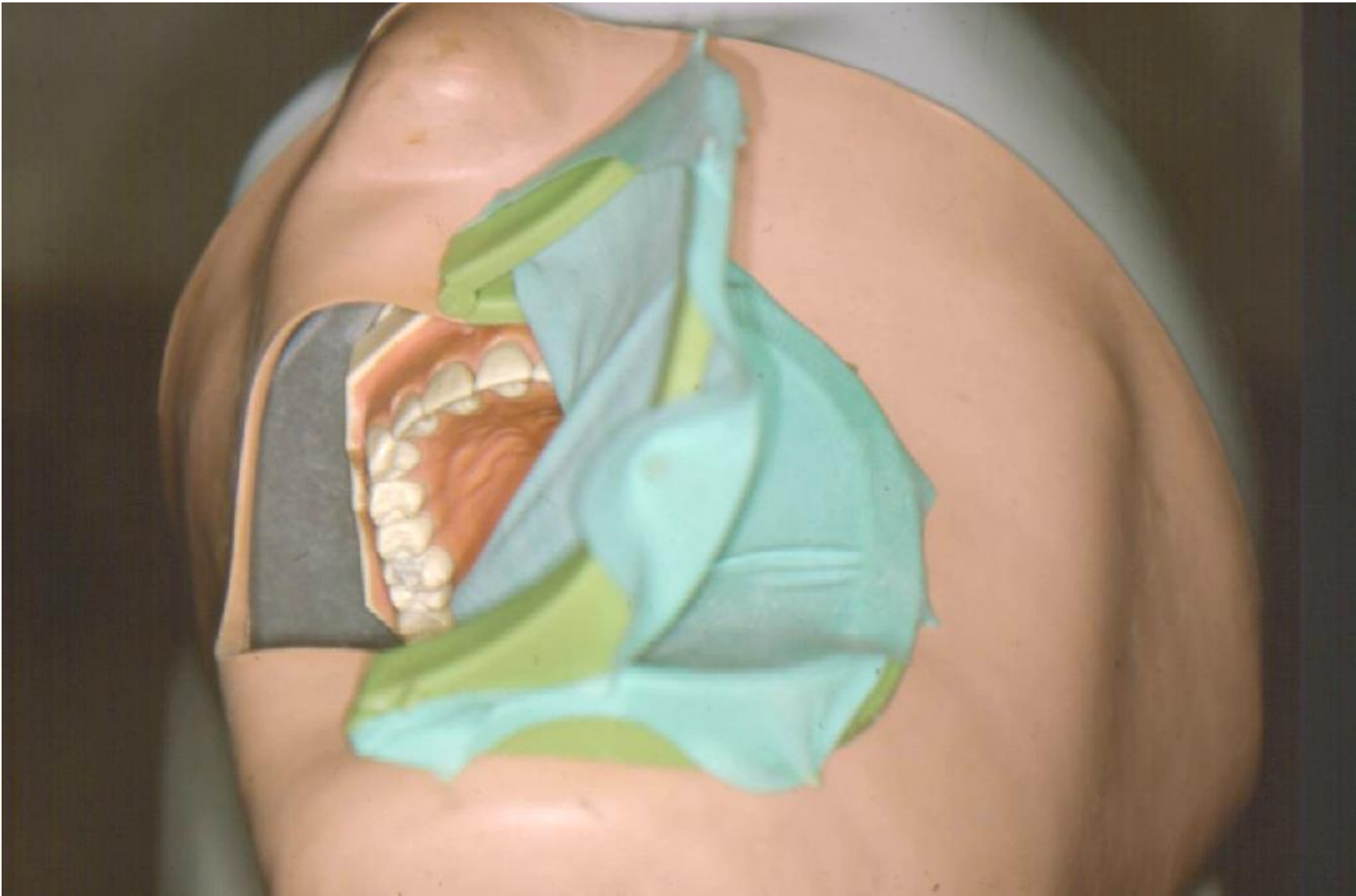
- fém
- műanyag
 - merev
 - összecsuksukható
- keret mérete (5"x 5" vagy 6"x 6") *







Sauveur-féle kofferdam keret



A kofferdam izolálás kellékei

- gumilepedő
- lyukasztó
- rögzítőeszköz (kofferdam kapocs + terpesztő)
- keret
- fogselyem
- síkosító anyag
- egyébek (faék, zöld-kerr)

A kofferdam izolálás kellékei

- gumilepedő
- lyukasztó
- rögzítőeszköz (kofferdam kapocs + terpesztő)
- keret
- fogselyem
- síkosító anyag
- egyébek (faék, zöld-kerr)

A kofferdam izolálás kellékei

- gumilepedő
- lyukasztó
- rögzítőeszköz (kofferdam kapocs + terpesztő)
- keret
- fogselyem
- síkosító anyag
- egyébek (faék, zöld-kerr)

Felhelyezés előkészületi lépései

- az izolálás megtervezése
- a száj/fogak vizsgálata
- kapocs/kapcsok kiválasztása
- fogselyem felhelyezése a kapocsra
- kapocs/kapcsok bepróbálása, ellenőrzése
- gumilepedő kilyukasztása *

- Alsó frontkapocs



- Felső frontkapocs





Labial Clamps



9 *



W9 **

9, W9 For labial cavities on the 20 anterior teeth.

Bicuspid Clamps



00*



W00**

00, W00 For upper and lower bicuspid & incisors with small necks. High bow prevents lower lip from displacing dam.



2*



W2**

2, W2 For larger bicuspid & deciduous molars.



2A



W2A

2A, W2A For bicuspid & upper central incisors. Jaws slope downward to grasp firmly.

Molar Clamps



7 *



W7**

7, W7 General purpose flat jawed lower molar clamp.



8 *



W8**

8, W8 General purpose upper molar clamp.



8A *



W8A**

8A, W8A Designed for partially erupted or irregularly-shaped molars. Jaws slope downward to grasp firmly (Pedo).



14



W14

14, W14 Designed for partially erupted or irregularly-shaped molars.



14A *



W14A **

14A, W14A Designed for partially erupted or irregularly-shaped molars. Jaws slope downward to grasp firmly.



3



W3

3, W3 Flat jawed, small molar clamp.

* Denotes contents of System-7 Clamp Pak (Winged)

** Denotes contents of System-7 Clamp Pak (Wingless).

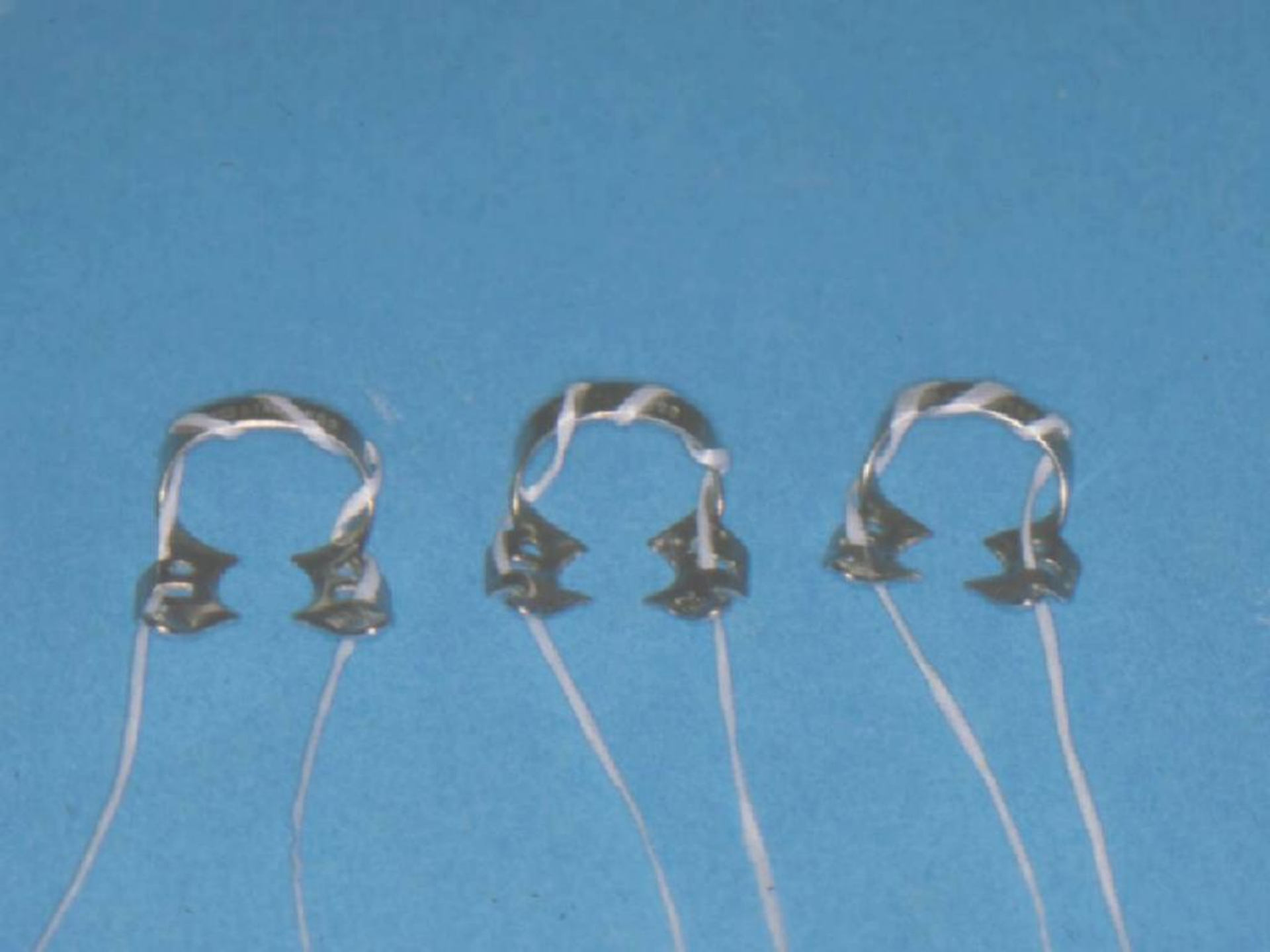


W56

W56 Molar clamp, wingless only.



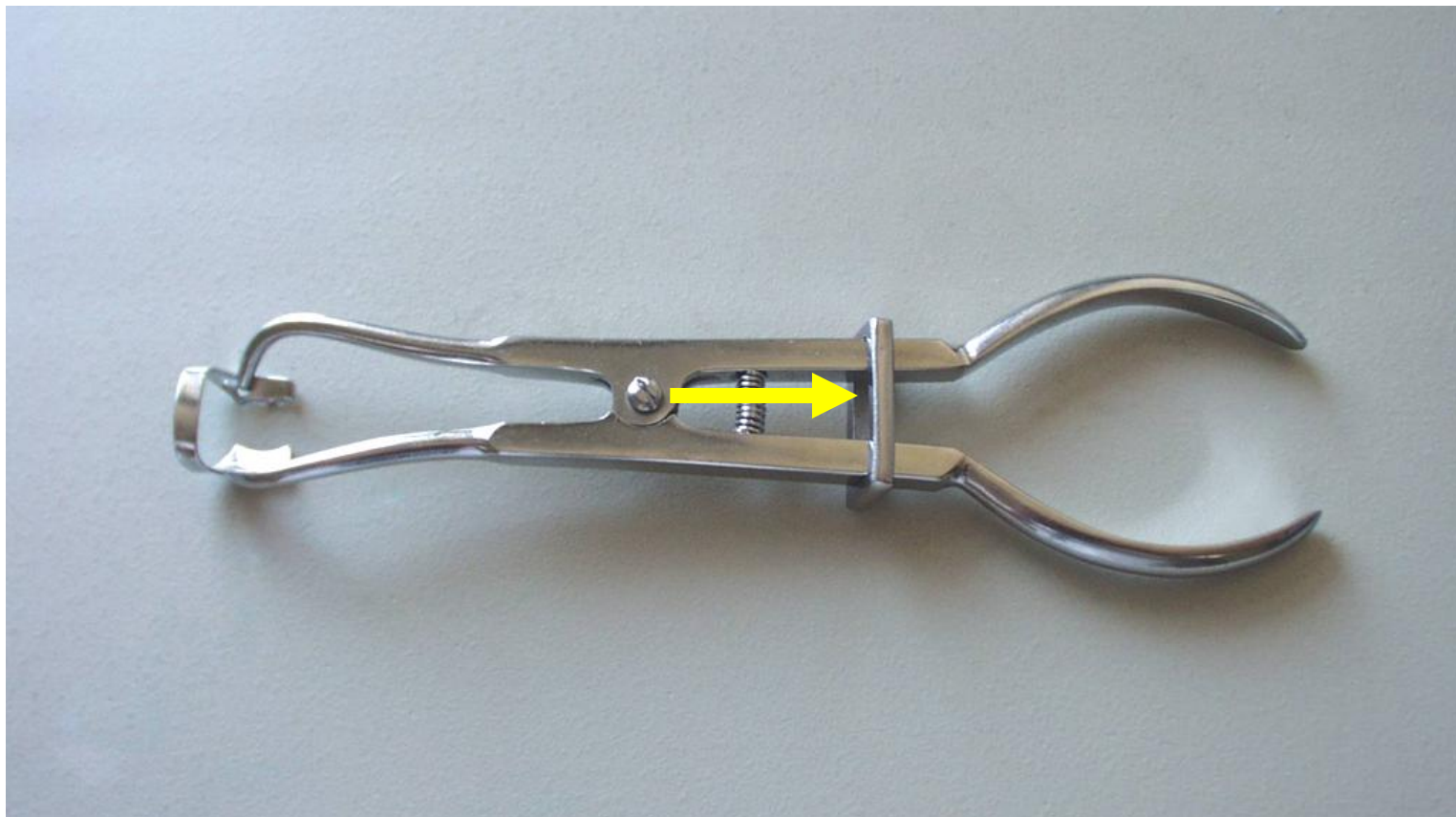




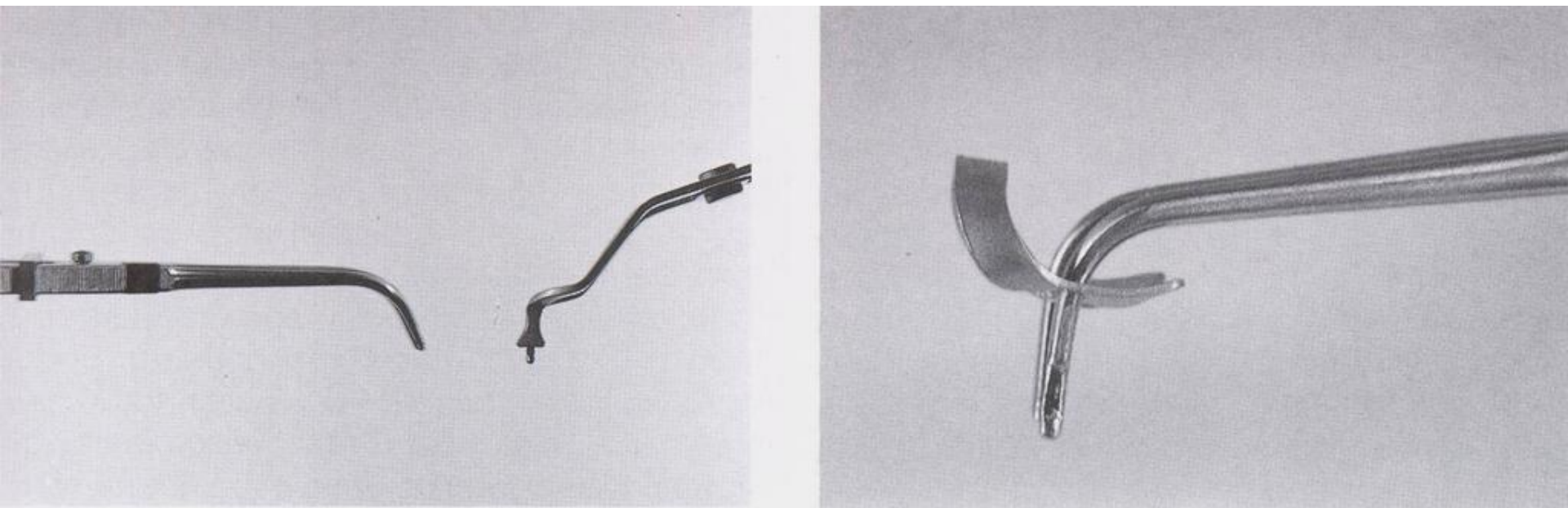
Kapocsterpesztő használata



Kapocsterpesztő használata



Kapocsterpesztő használata

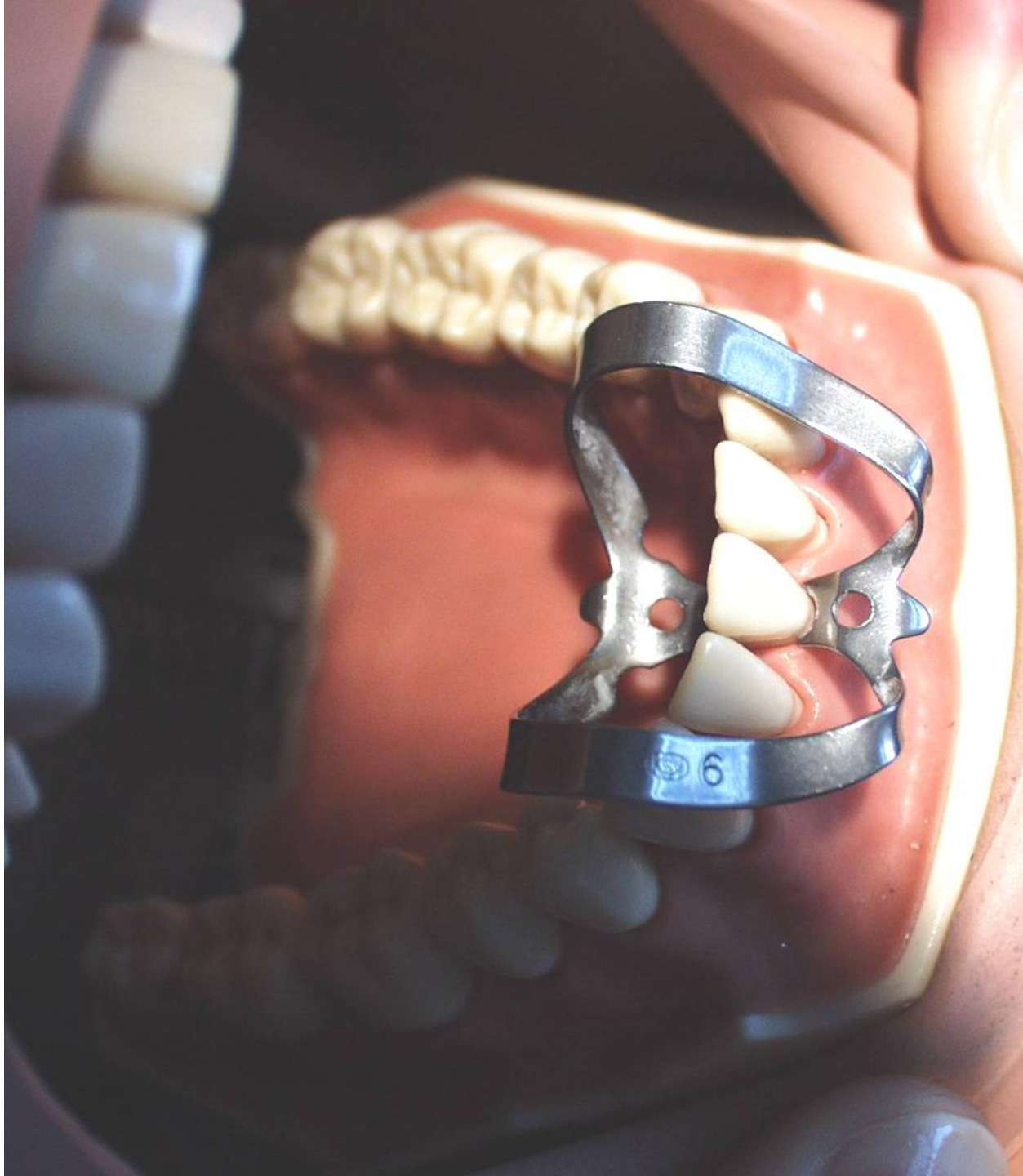


Kapocsterpesztő használata





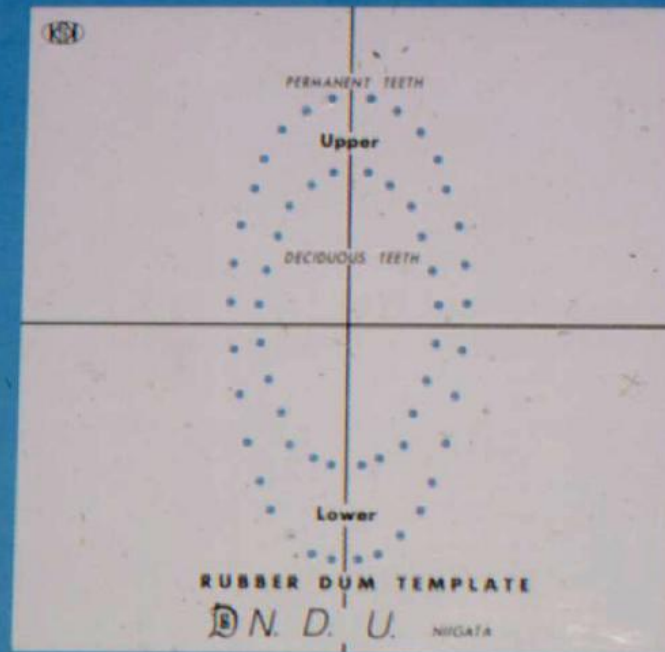


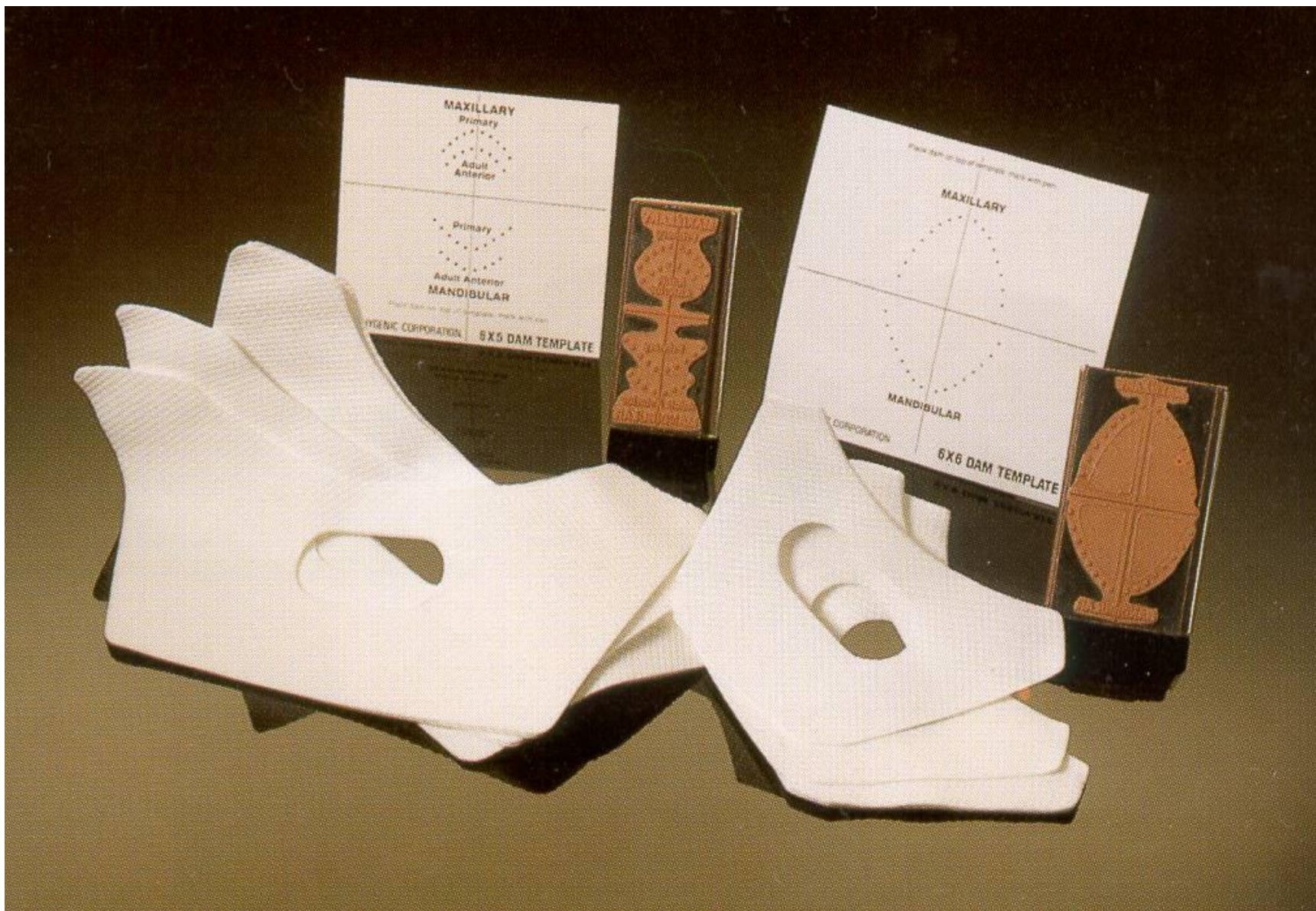


A gumilepedő kilyukasztása

Hány fogat akarunk izolálni?

- egyet
- néhány szomszédos fogat
- több fogat
- egy quadránst
- még több fogat *





Lyukak a fogaknak megfelelően

- gumilepedő behelyezése
- fogak tengelyének megfelelően bejelölni

A gumilepedő kilyukasztása

Melyik fogat/fogakat vesszük bele az izolálásba?

- lyukasztó megfelelő beállítása
- megfelelő módszer



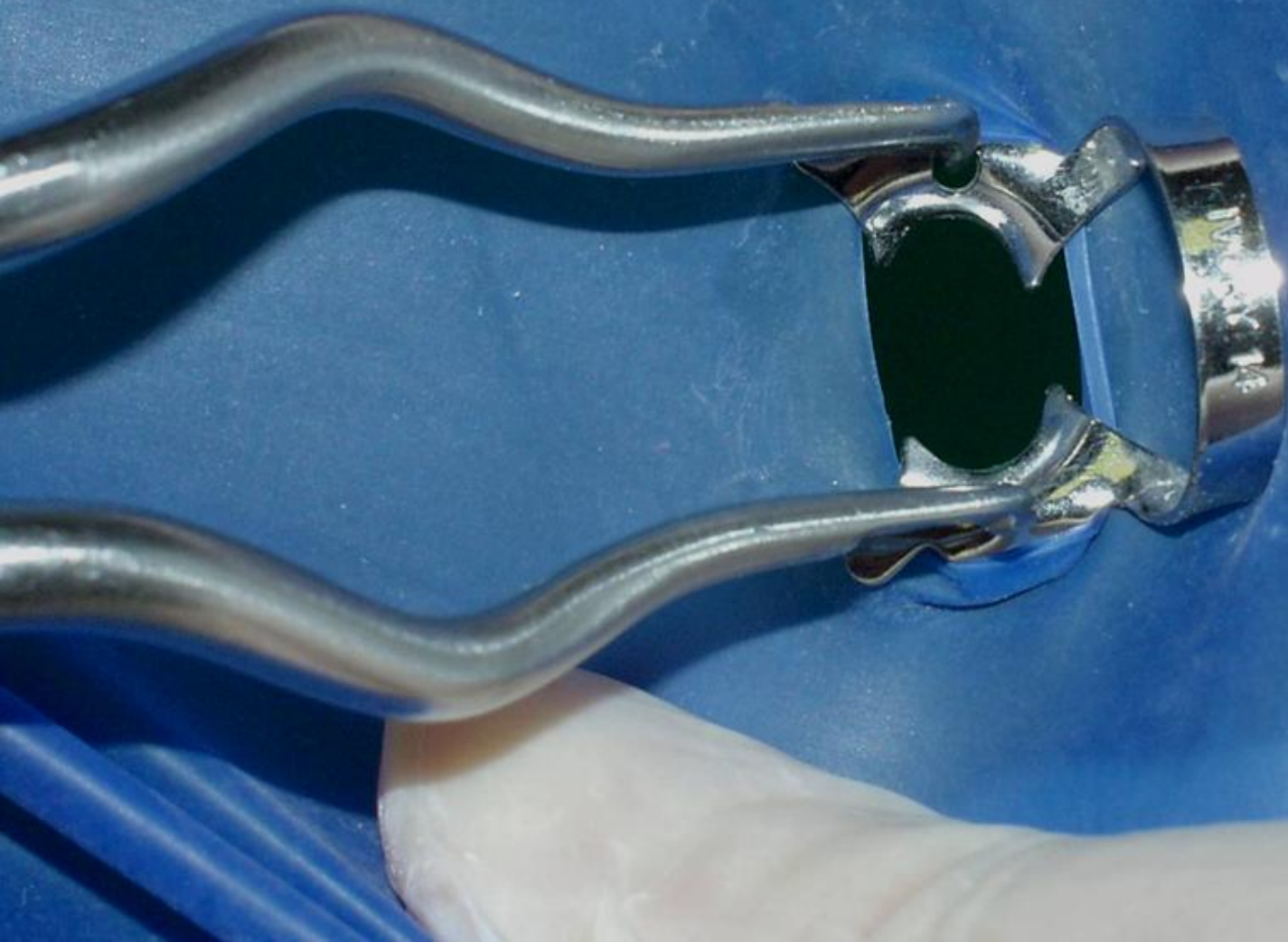
Kofferdam izolálás – felhelyezési technikák:

- 1. gumilepedőt a kapoccsal és a kerettel együtt, egy egységként helyezzük fel
- 2. a kapcsot a gumilepedővel együtt, utána a keretet helyezzük fel
- 3. előbb a gumilepedőt, majd utána a kapcsot helyezzük fel, végül a keretet
- 4. előbb a kapcsot, utána a gumilepedőt, majd a keretet helyezzük fel

- Kapocs és gumilepedő együtt – szárnyas kapocs



- Kapocs és gumilepedő együtt – szárnyas kapocs



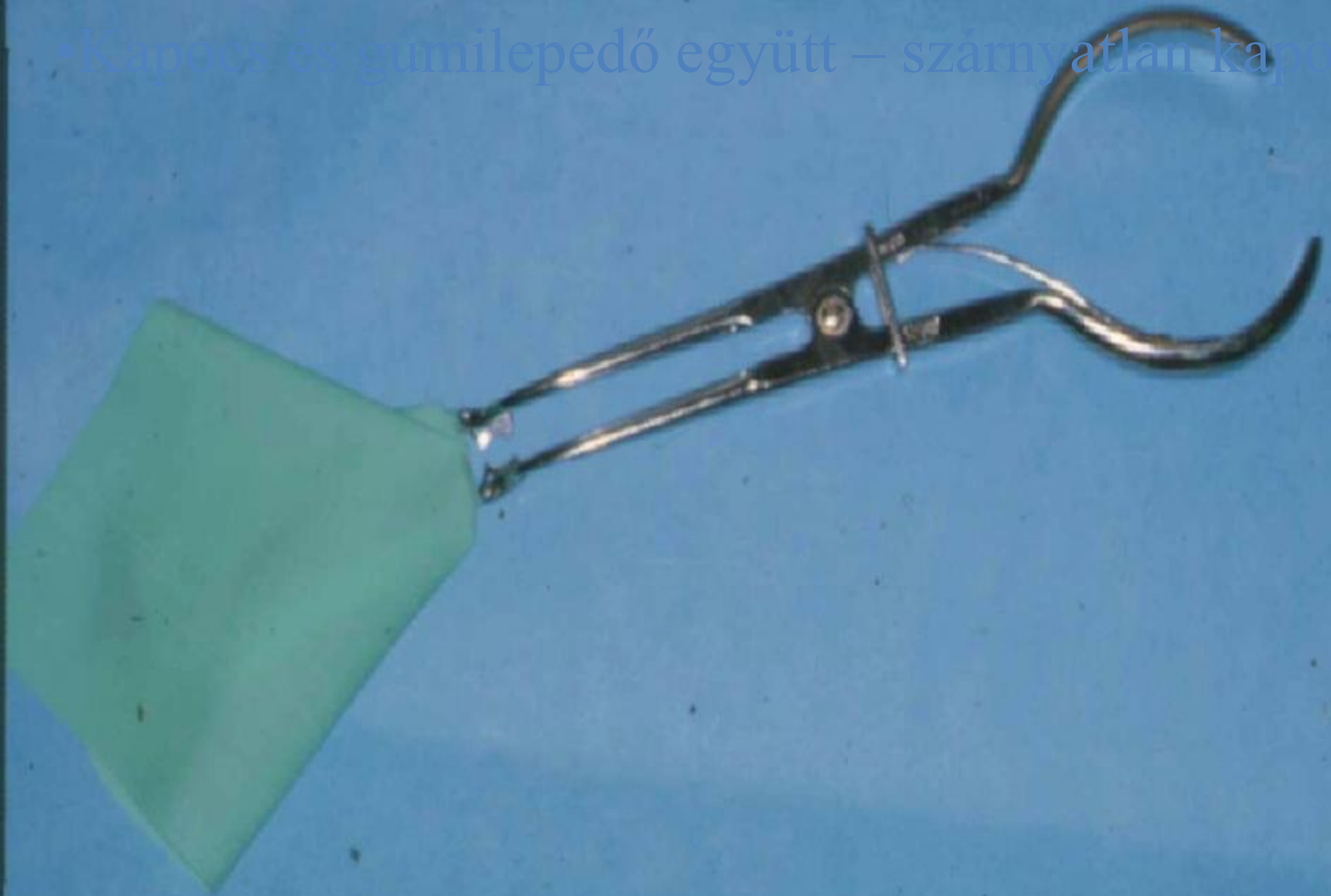
- Kapocs és gumilepedő együtt – szárnyas kapocs
- Gumilepedő alulnézetből



- Kapocs és gumilepedő együtt – szárnyas kapocs



- Kapocs és gumilepedő együtt – szárnyatlan kapocs



A gumilepedő helyrejuttatása

Ha több fogat vonunk be az izolálásba, akkor a gumi felhelyezését distalisan kezdjük, ott rögzítjük, majd mesial felé folytatjuk

Gumilepedő rögzítése a kereten

- fém keret esetén - gumi alul, keret felül
- műanyag keretnél fordítva (kiv. Sauveur-féle)
- „zsebek” készítése
- felső szél igazítása, ha kell *



A kofferdam gumi rögzítésének egyéb eszközei

- fogselyem
- ék
- gumilepedő egy darabja
- speciális rugalmas „tömlő”
- zöld-kerr *

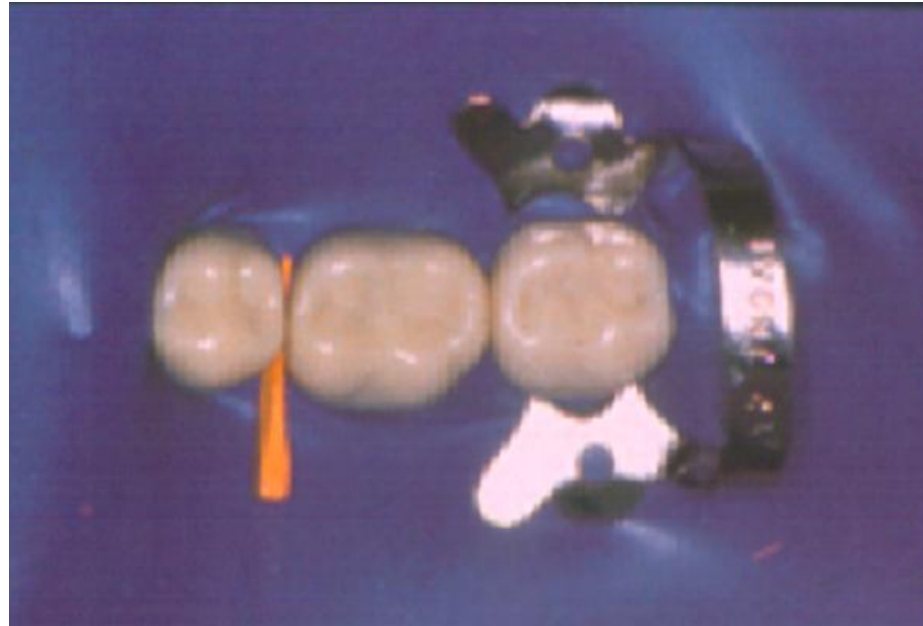


00 4 18

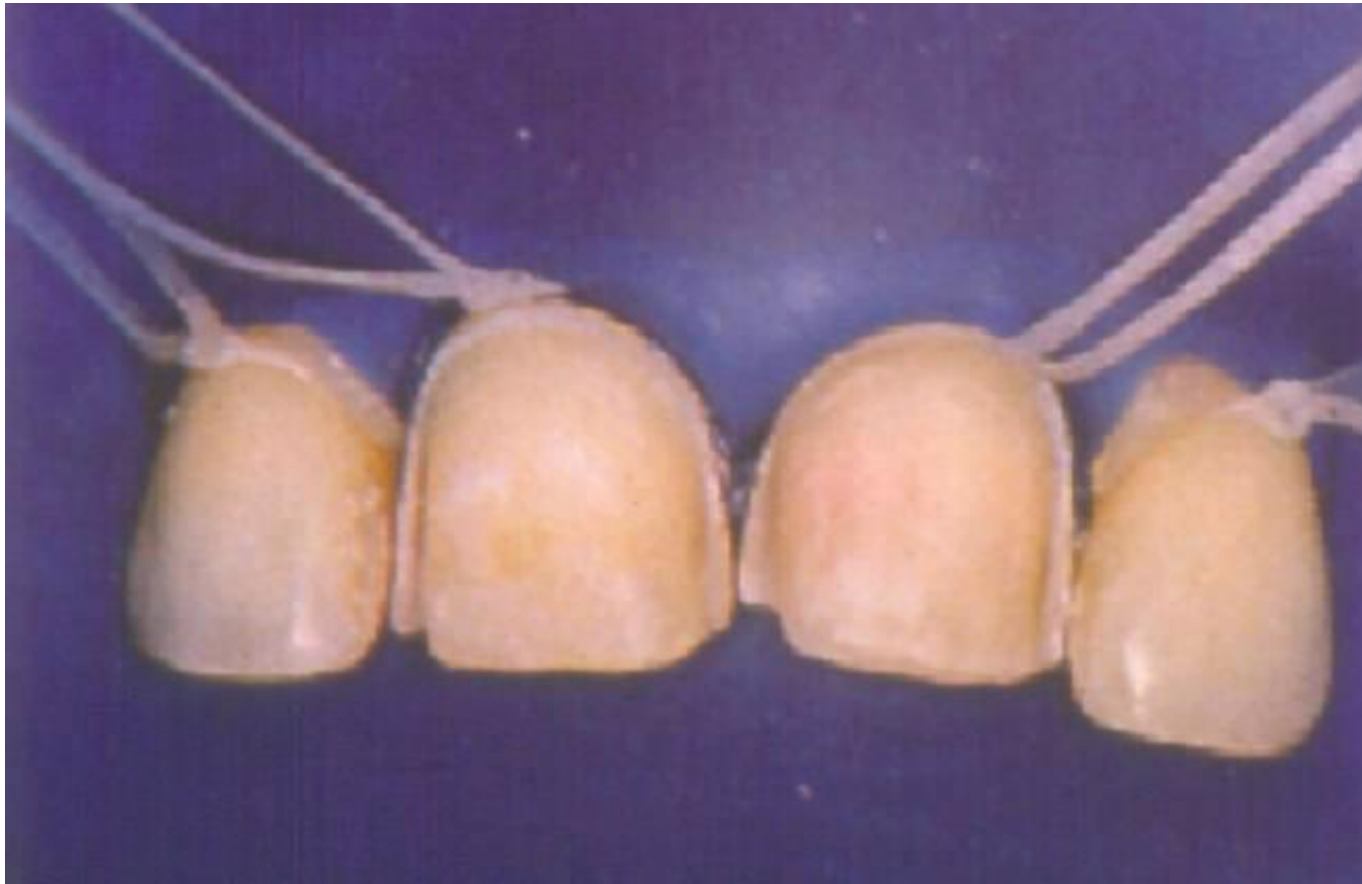


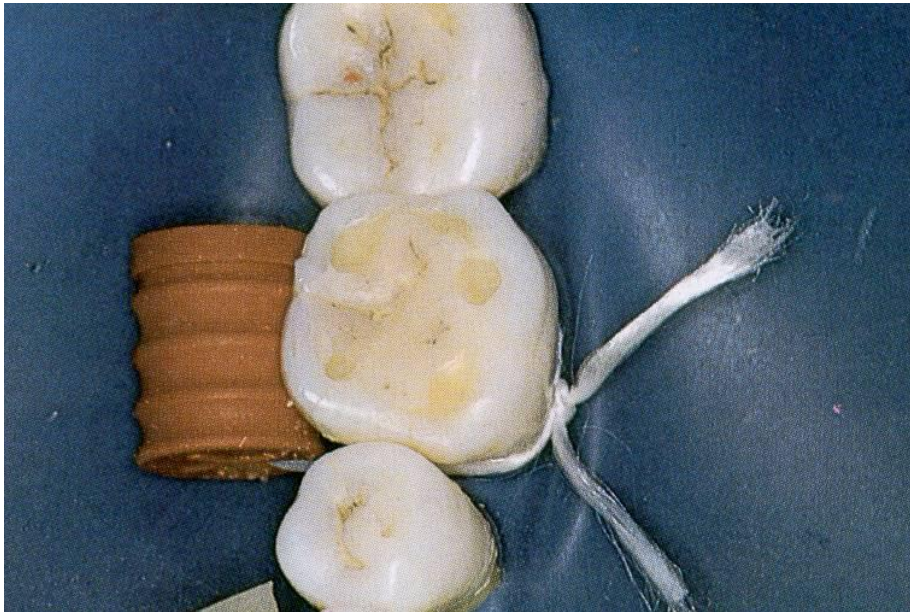
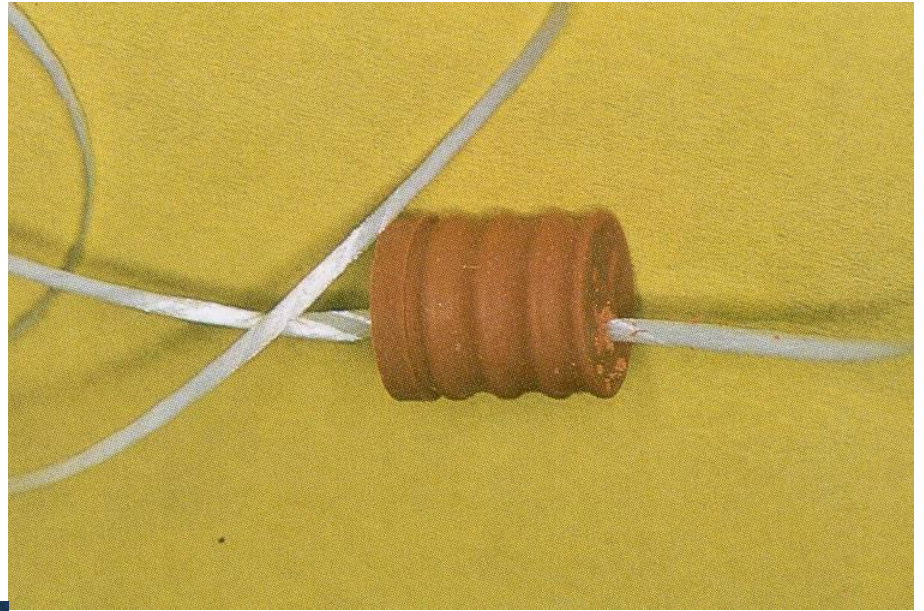






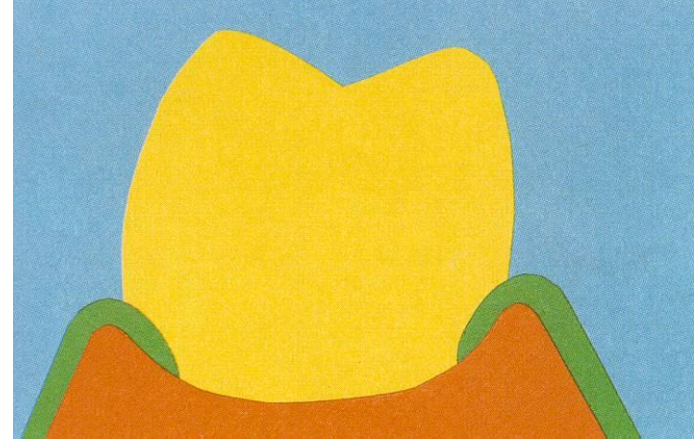
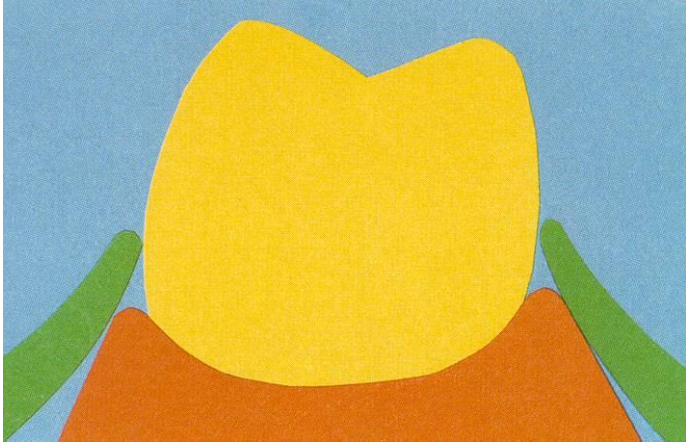








A kofferdam gumi inversioja



Az izolálás eltávolítása

1. kapocs, egyéb rögzítőelemek
2. ha szükséges, a gumit el kell vágni
3. gumilepedő a kerettel együtt *

Egyetlen fog izolálása

- endodontiai beavatkozás
- fogfehérítés (!) – gyökérkezelt fogé
- az approximalis felszínt nem érintő tömés készítése *



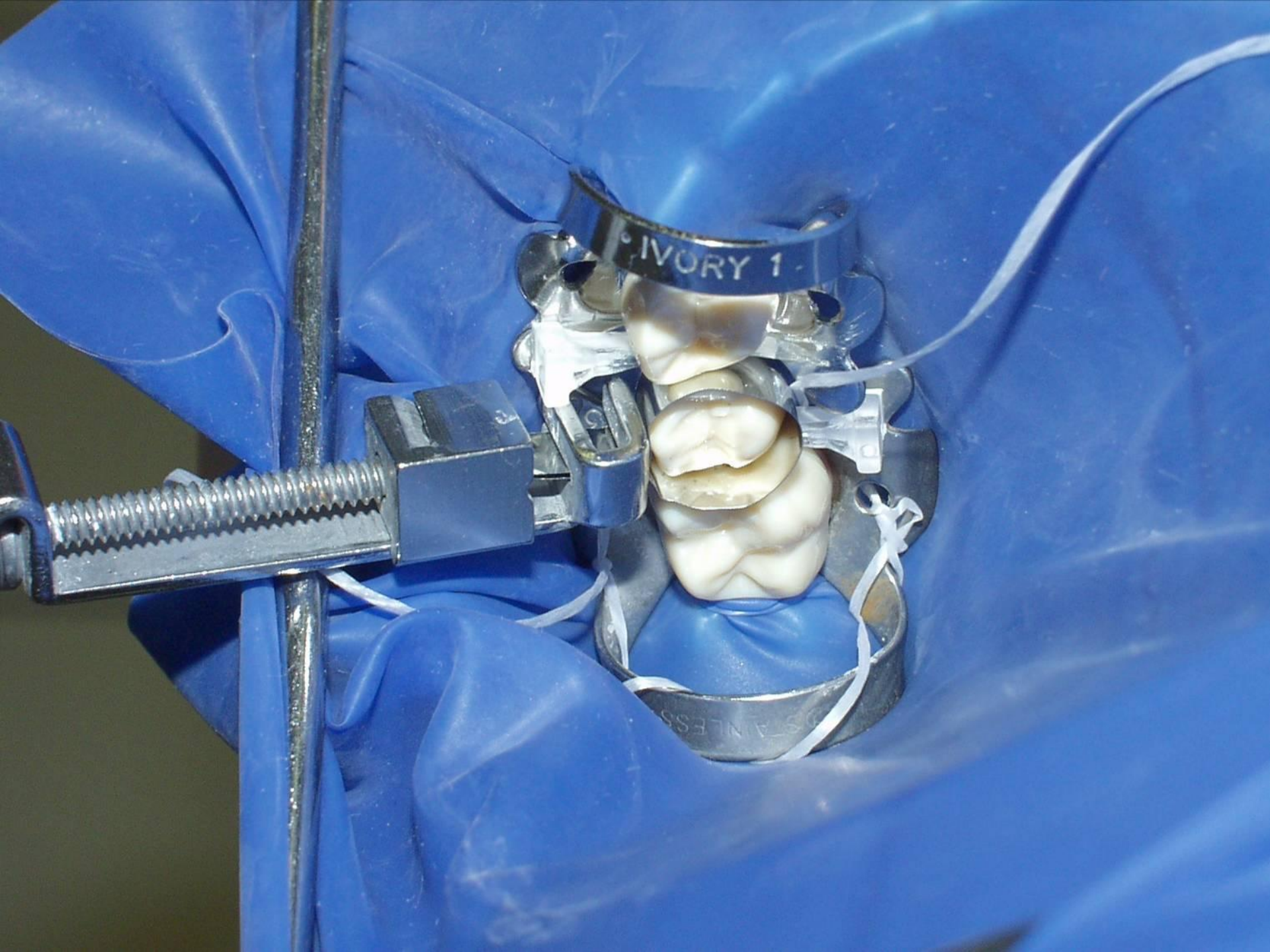
00 4 18



Néhány szomszédos fog izolálása







Több fog izolálása









Szivárgás az izolálás mellett

- szárnyas kapocsnál a szárnyon maradt a gumi
- lyuk a gumilepedőn
- it
- parodontális pakolóanyag
- erre a célra gyártott paszta (Oraseal - Ultradent) *

Köszönöm a figyelmet!