

# FOGPÓTLÁSTAN SZAKVIZSGA

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

## ESETBEMUTATÁS

4. Arcív felhelyezése, egyéni értékű artikulátor programozása

8. Centrális reláció vertikális és horizontális dimenziójának meghatározása, nyílhegyregisztráció

17. Frontfog előkészítés héj készítéséhez, héj végleges rögzítése kofferdám izolálásban magas esztétikájú fogpótlás tervezése, kivitelezése wax-up, mock-up alapján

18. Direkt „mosolytervezés” wax-up, mock-up felhasználásával (kompozit vagy egyéb polimer)

19. Fotódokumentáció készítése (intraorális és extraorális felvételek készítése), fogszín meghatározás- szín információ laboratóriumnak küldése (rajz, leírás)



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

## Dr. Vitai Viktória

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Tutor: Dr. Borbély Judit, Ph.D.

Konzulens: Prof. Dr. Hermann Péter DMD, Ms.C., Ph.D.

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



## SEMMELWEIS EGYETEM

Fogorvostudományi Kar  
Fogpótlástani Klinika

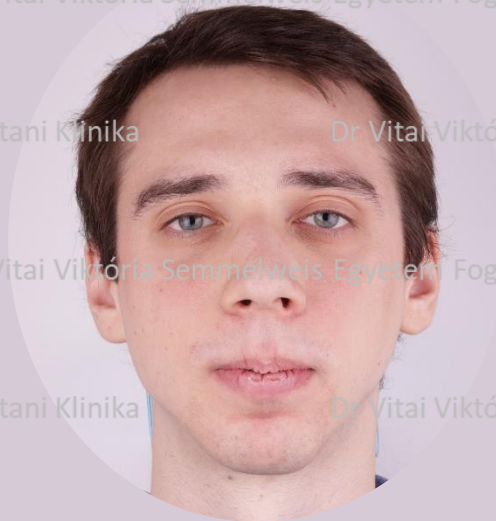
<http://semmelweis.hu>

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Páciens bemutatása

- 22 éves férfi

- Tanuló



## A fogorvosi vizsgálatra érkezés indoka

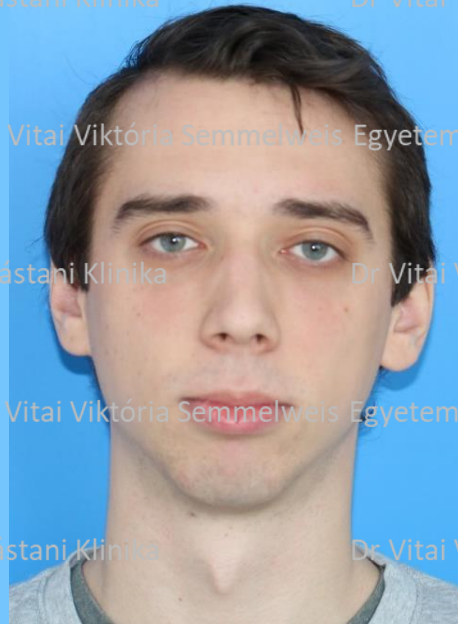
A frontfogai közötti rés zárása fogszabályozó kezelést követően

# Általános anamnézis

- Kezelést befolyásoló tényező nincsenek

- Allergia nem ismert

- Egészségre káros szokásai nincsenek



# Fogászati anamnézis

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogórástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogórástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogórástani Klinika

- **2013. 11. 19-én** jelentkezett a páciens a Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinikán
- *Diagnózis:*
- Szkeletális és dentális II. osztályú eltérés
- Hyperdivergens bazális viszony, normális dentális vertikális viszony
- Felső állcsont-szűkület
- *Kezelési terv:*
- Alsó-felső rögzített fogszabályozó
- Bimaxilláris oszteotómia: 2-piece Le Fort I, BSSO, genioplasztika
- **2015. 02. 09-én** kezdődött meg a páciens fogszabályozó kezelése (dekompenzációs kezelés)
- **2016. februárjában** a négy bölcsességfogot eltávolították, mely a műtéti kezelés előfeltétele
- **2017. januárjában** a műtéti előkészítő kezelést követően a transzverzális szűkület sajnos nagyobbak bizonyult a műtéti határnál, ezért SARME (sebészileg támogatott expanzió) lett indikálva
- **2017. június 26-án** került sor a szubtotális Le Fort I oszteotómiára, melynek során egy V-Hyrax készülékkel tagították elsősorban a moláris régiót
- Ezt követően a megfelelő retenciós fázis után folytatták a páciens műtéti előkészítését.
- **Egyértelművé vált az inkongruencia az állcsont és a fogak mérete között. Mivel a páciens keskeny fogai nem teszik lehetővé ezek redukcióját, ezért a fogak héjjal történő kiegészítése indikált a műtétet követően**
- **2019. április 17-én** került sor az alsó és felső állcsont műtéti kezelésére (LeFort I oszteotómia, BSSO, és genioplasztika)
- **2019. 11. 12-én** a Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika felvette a kapcsolatot a Fogórástani Klinikával, a héjak tervezésével és kivitelezésével, és az ehhez szükséges fogszabályozási mozgatók tervezésével kapcsolatban

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogórástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogórástani Klinika





# Kiindulási státusz

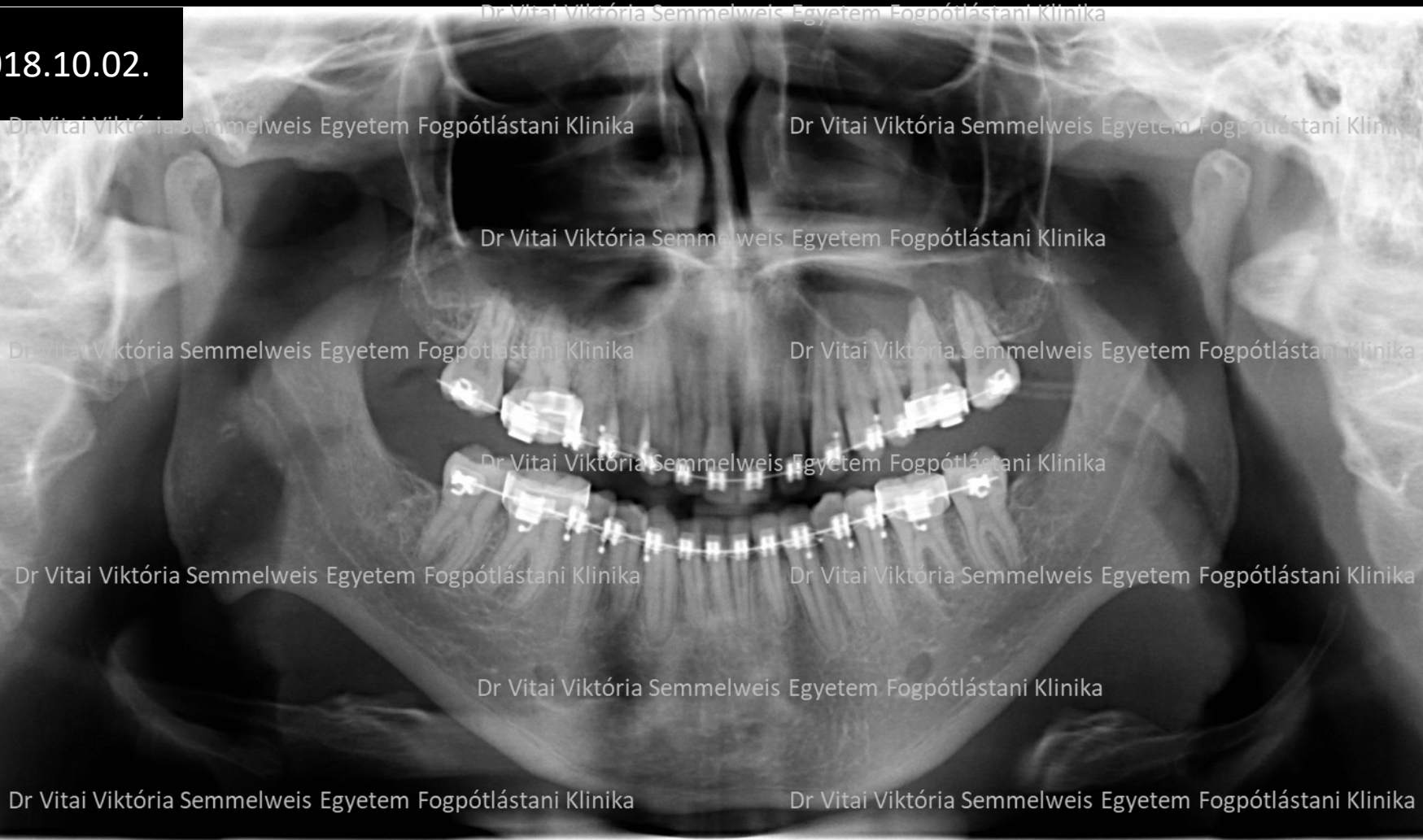
Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

## Orthopantomogramm a műtét előtt

2018.10.02.

SE:0  
IM:0  
10:22:00



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



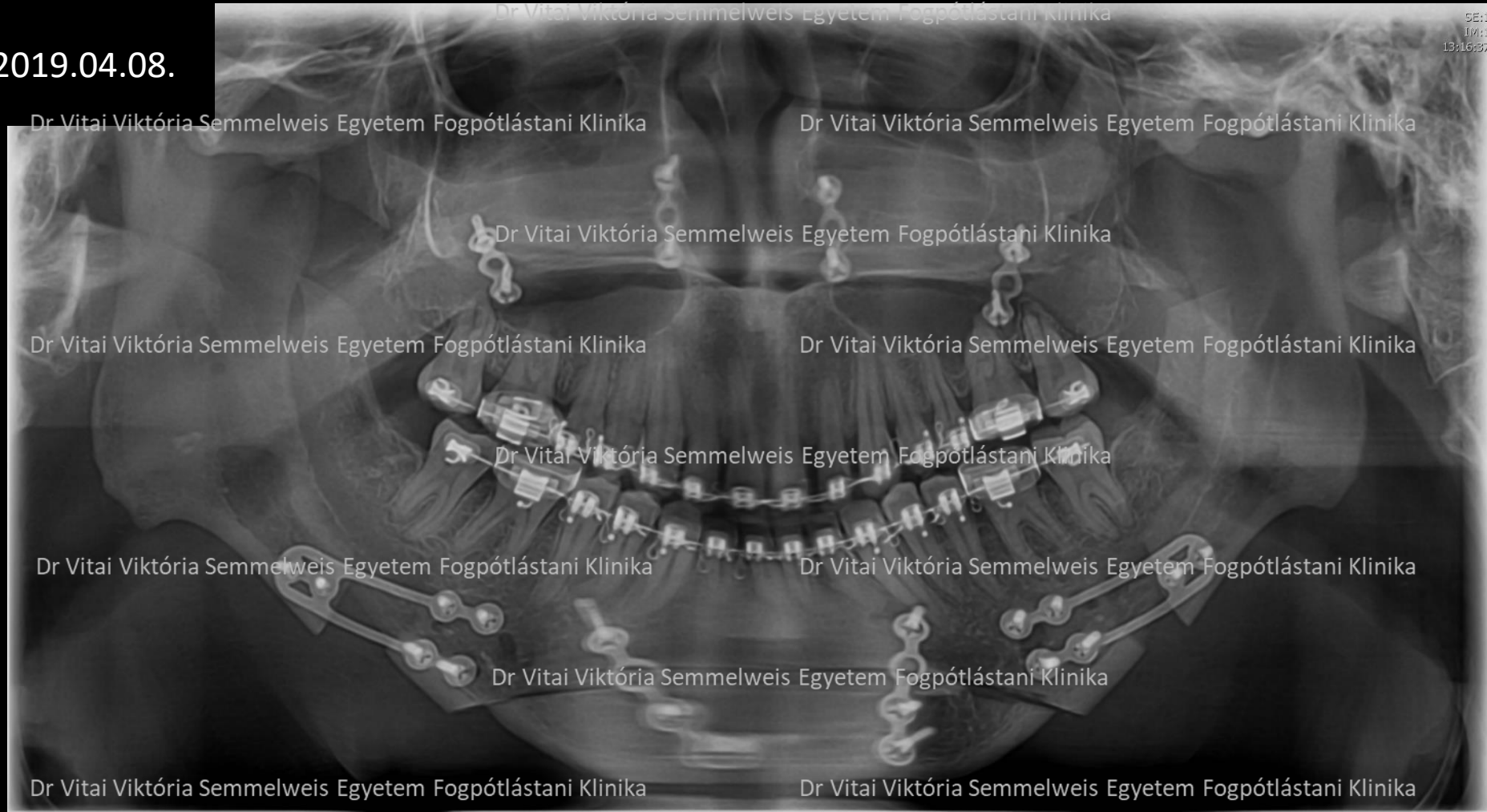
# Kiindulási státusz

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

## Orthopantomogramm aműtét után

2019.04.08.



SE:1  
FM:1  
13:16:37



# Kiindulási státusz

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

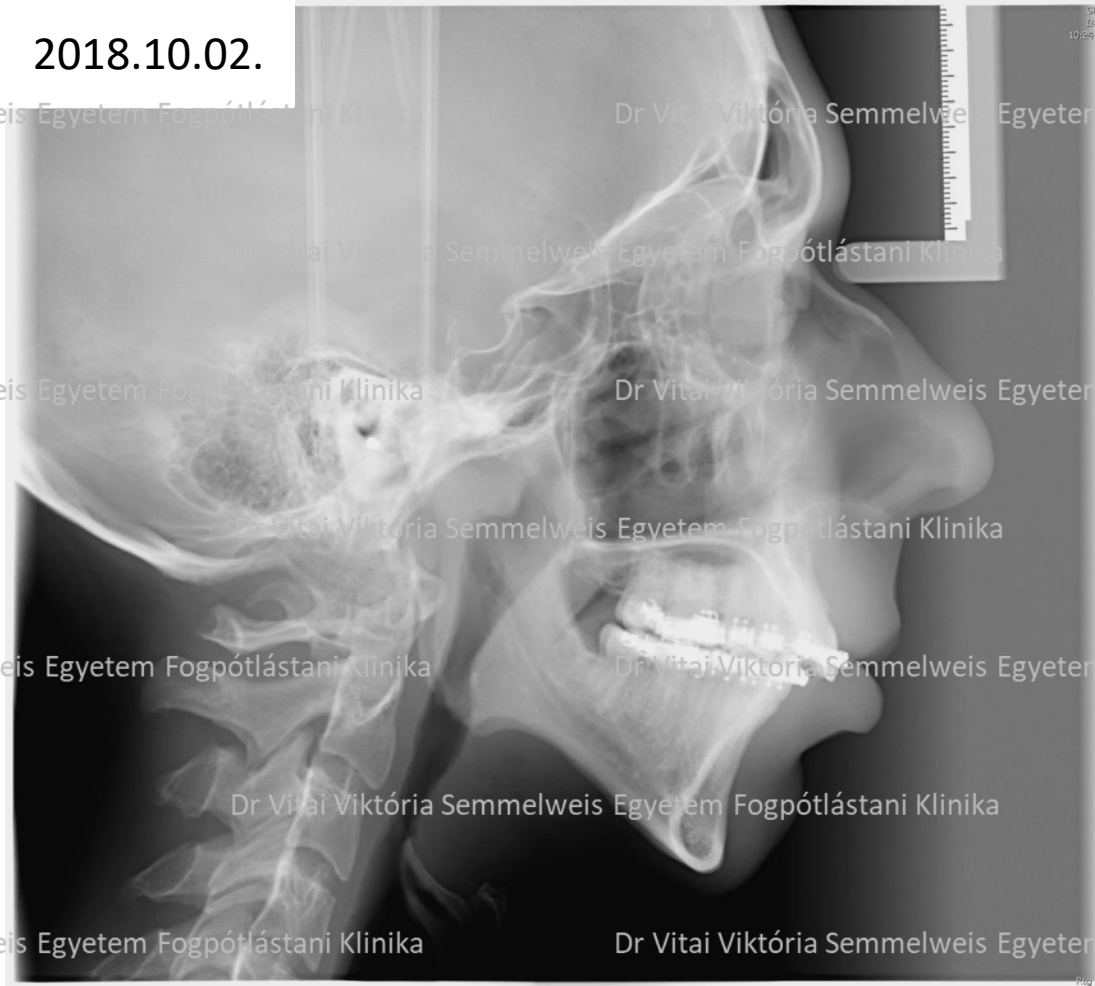
## Teleröntgen a műtét előtt

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

2018.10.02.

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



# Kiindulási státusz

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

## Teleröntgen amútét előtt

2019.04.08.

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika





# Fej-, nyak régió vizsgálata, Intraorális vizsgálat I.

- **Sztomato-onkológiai szűrés: negatív**
- **TMI vizsgálat: patológiás eltérést nem találtam**
- **Harapási forma: Angle I**
- **Artikuláció típusa: csoportvezetés**



# Fej-, nyak régió vizsgálata, Intraorális vizsgálat II.

- Szájhygiéné: *jó*
- Szájnyálkahártya-elváltozások: *nincsenek*
- Parodontium állapota: *jó*



# Kiindulási státusz

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

## Felső állcsont

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

			T							T				
8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Fábián és Fejérdy-féle protetikai osztály: 0

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika





# Kiindulási státusz

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

## Alsó állcsont

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

8

7

6

5

4

3

2

1

1

2

3

4

5

6

7

8

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Fábián és Fejérdy-féle protetikai osztály: 0

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



# Előkészítő műveletek

- Szájsebészeti: nincs
- Parodontológiai: instruálás, motiválás, professzionális szájhygiénés tisztítás
- Konzerváló fogászati: nincs
- Fogszabályozó kezelés: középvonal korrekció



# Kezelési terv

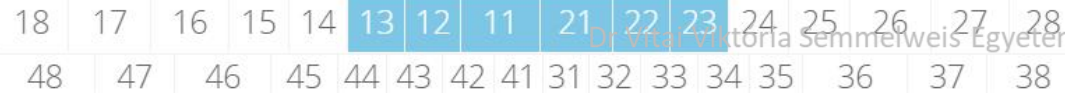
## Felső állcsont: Rögzített fogpótlás

## Fábián és Fejérdy-féle protetikai osztály: 0



13, 12, 11, 21, 22, 23

lithium-diszilikát kerámia héj  
(IPS e.max CAD)



wax-up, mock-up,  
nyílhegy-regisztráció,  
arcívés regisztráció



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Mosolytervezés I.

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

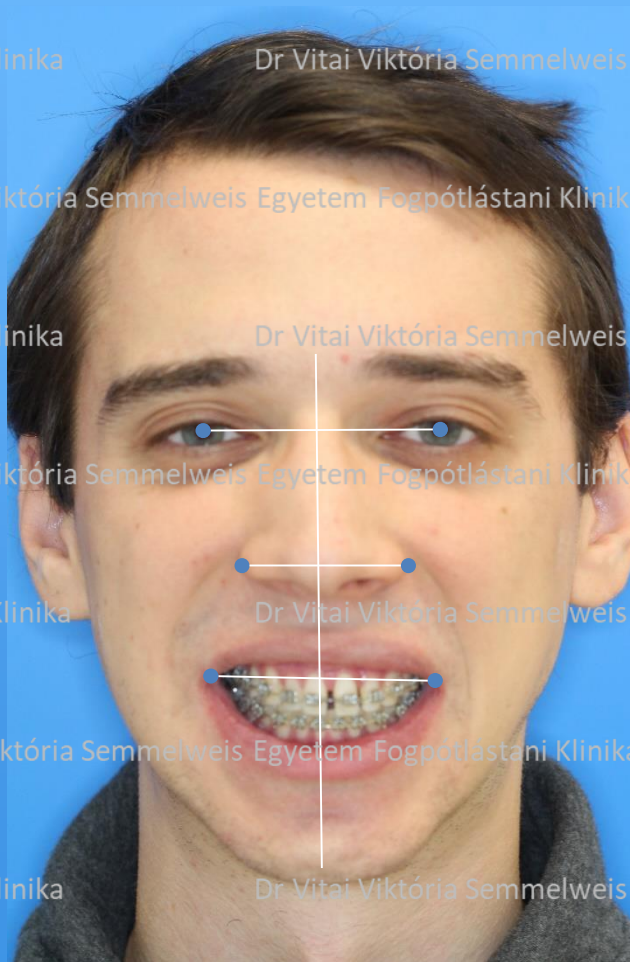
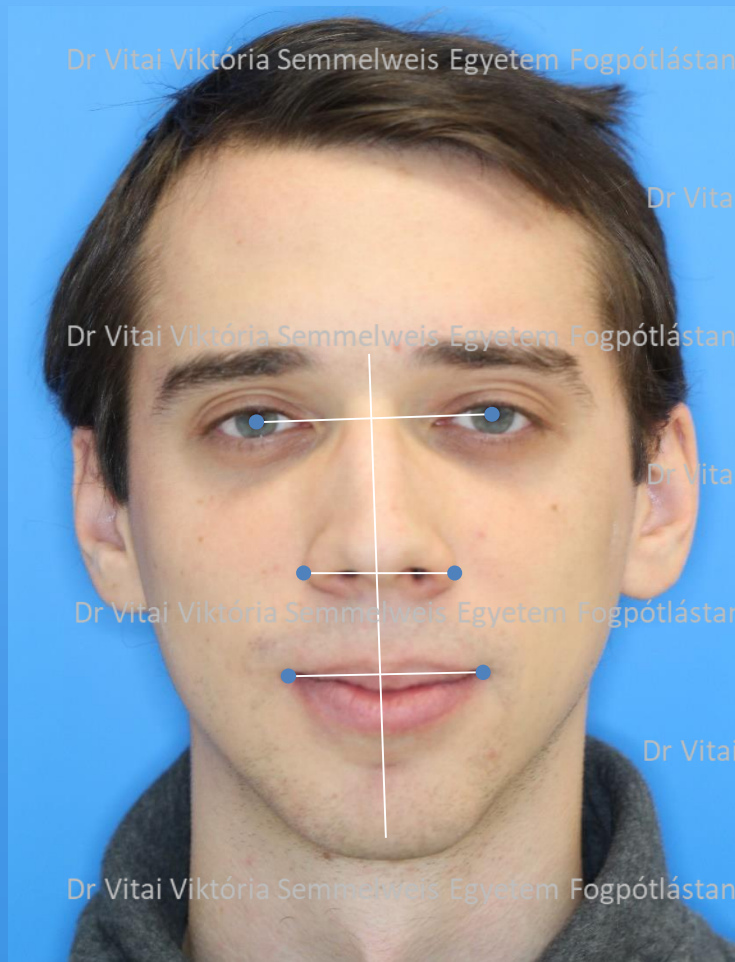
Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika





Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Mosolytervezés I.

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

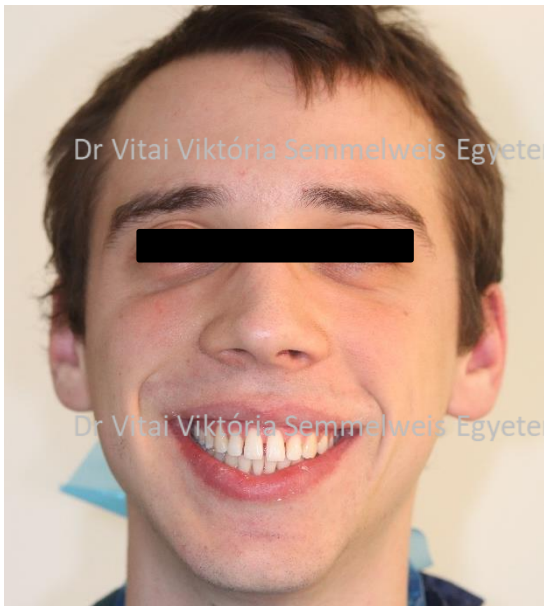




Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Fogszabályozó eltávolítása után



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Retenciós készülék a fogszabályozó

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

## kezelés után

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



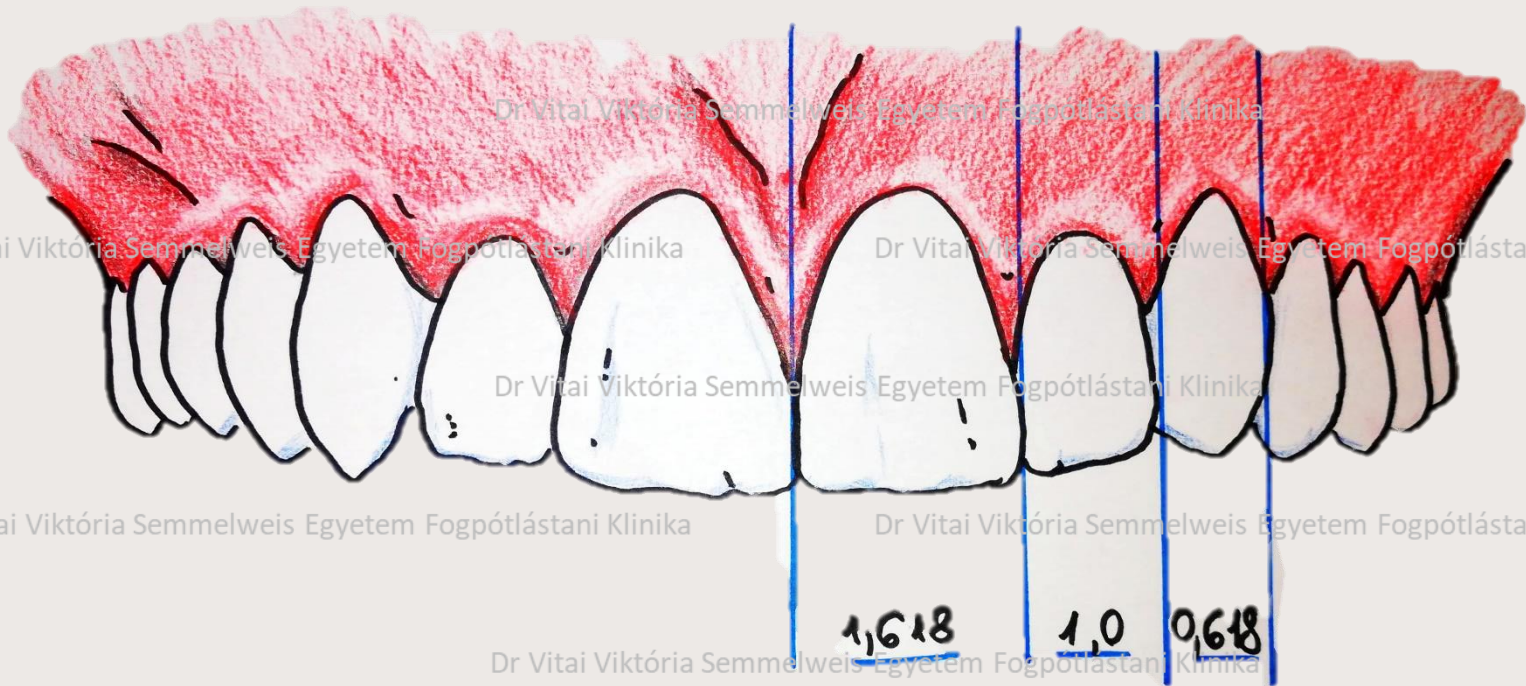
# Aranymetszés szabálya

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Szélesség/Hosszúság= 70%-80%

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Frontfogak mérése

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Magasság: 12,5 mm

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Magasság: 9,5 mm

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

11



Szélesség: 7,5 mm

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Szélesség/Hosszúság=

60%

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

12



Szélesség: 5,5 mm

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Szélesség/Hosszúság=

58%

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



# Videó a tervezésről

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Betegek Körtörténetek 44 Naptár 31 Több

Új beteg Új körtörténet

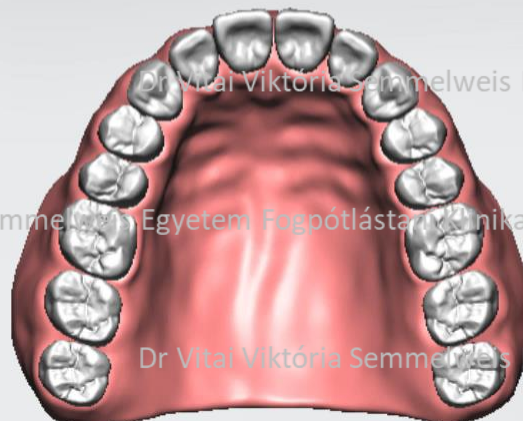
Beteg keresése

2020. aug. 25., kedd  
**Nincs tétel**

2020. jún. 16., kedd  
**Scan only, Smile design**

2020. jún. 16., kedd  
**Smile design**

Küldés a következő címzettnek: Irin House  
Szállítási dátum:  
Körtörténet sz.: 1371528766\_20200825\_0924\_55



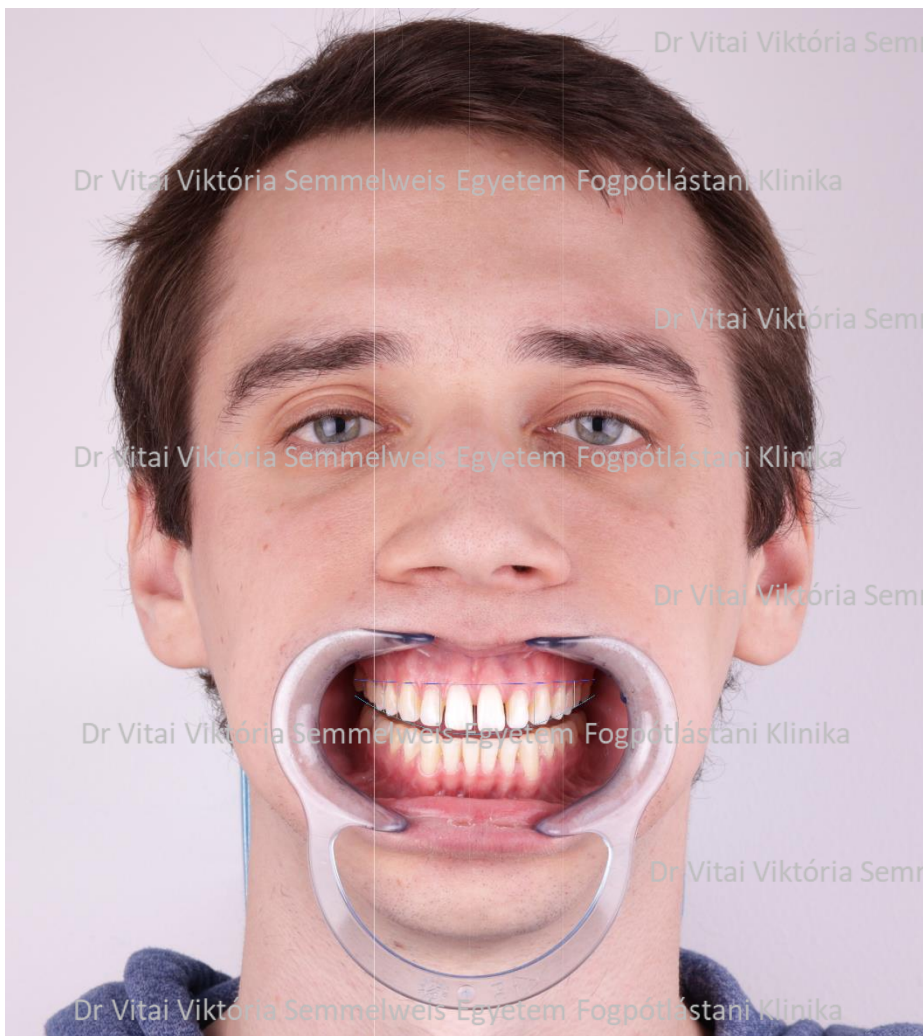
3shape



# Mosolytervezés II.

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika





# Mosolytervezés II.

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

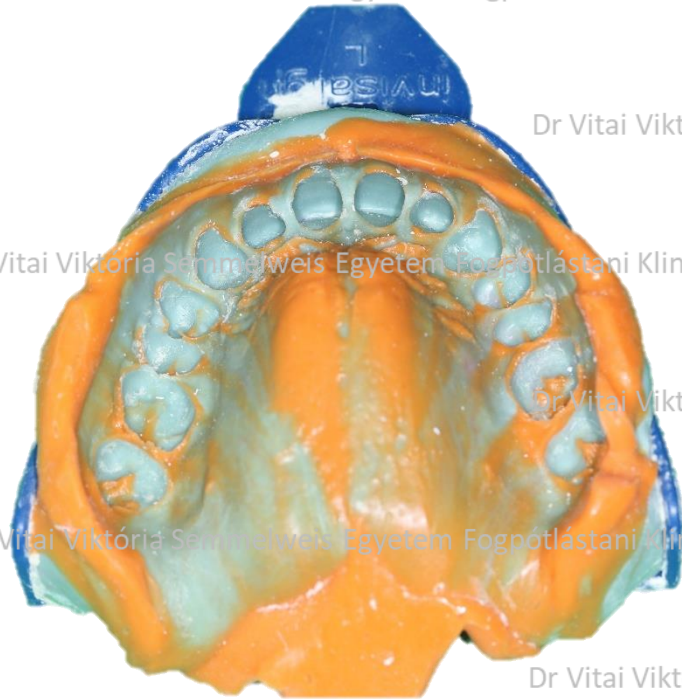
Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Szituációs lenyomatok

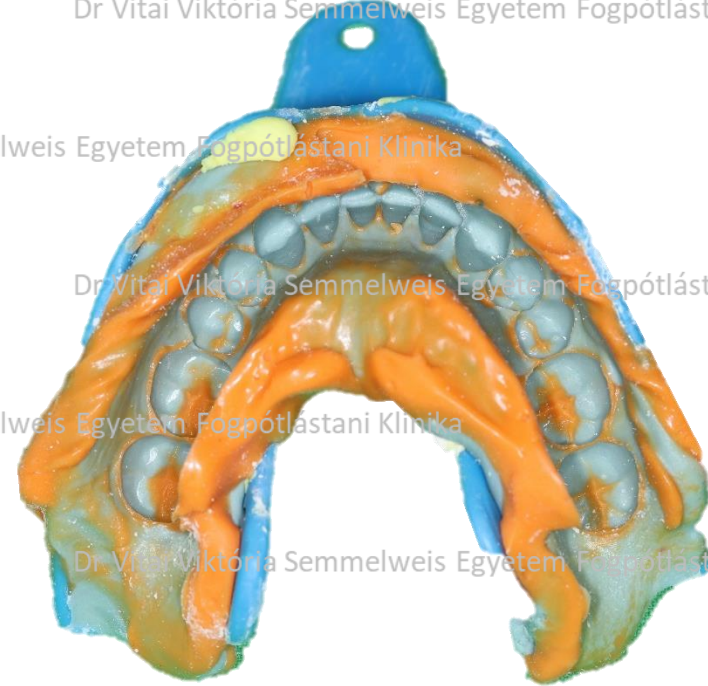
Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Nyílhegy-regisztrációs sablon

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Nyílhegy-regisztráció mintán

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Arcíves regisztráció

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



# Beartikulálás egyéni értékekre

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika





# Beartikulálás egyéni értékekre

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



# Beartikulálás egyéni értékekre

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Okklúzió értékelése

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika





Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



# Diagnosztikus felviaszolás alapján

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogódtlástani Klinika

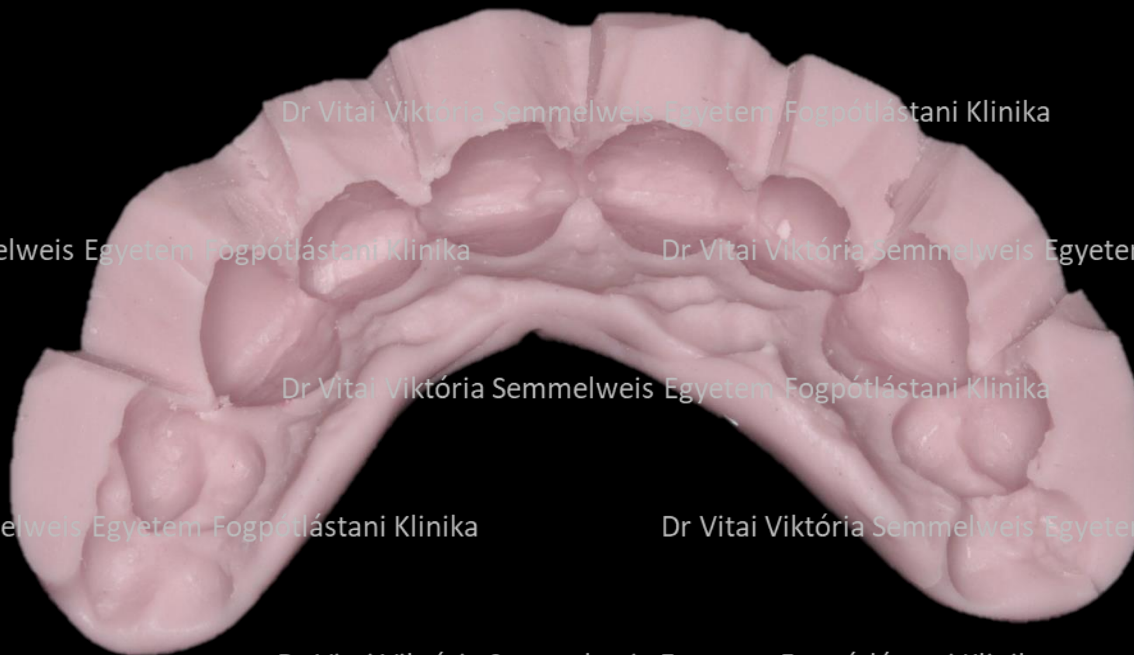
Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogódtlástani Klinika

## készített szilikon sablon

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogódtlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogódtlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogódtlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogódtlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogódtlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogódtlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogódtlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogódtlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogódtlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogódtlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogódtlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogódtlástani Klinika



# Digitális diagnosztikus mintázat és diagnosztikus kompozitmintázat szájban





Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Fogszín-meghatározás

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Felszíni struktúra

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



# Diagnosztikus kompozitmintázat szájban

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika





# Orientációs barázdák készítése a diagnosztikus kompozitmintázat

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika  
**segítségével**

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Héj preparáció ellenőrzése szilikonsablonsal segítségével

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika





Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Héjpreparáció

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika





Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Precíziós-szituációs lenyomat

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



# Ideiglenes ellátás

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Szekcionált minta artikulátorban

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika





# Digitális minta

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

SHOW/HIDE ?

- Antagonists
- Jaw scans
- Full anatomic
- Merged parts
- Bite alignment
- Cavities
- Min. thickness

TEETH

HIDDEN **Show all**



Navigation icons: Save, Home, Tools, etc.

Wizard Finished

The wizard has finished.

Select next step:

- I'm done
- Proceed to production
- Expert mode

Close CAD module.

Save scene in project directory.

← Back    Next →

ceramill® mind

Add custom view

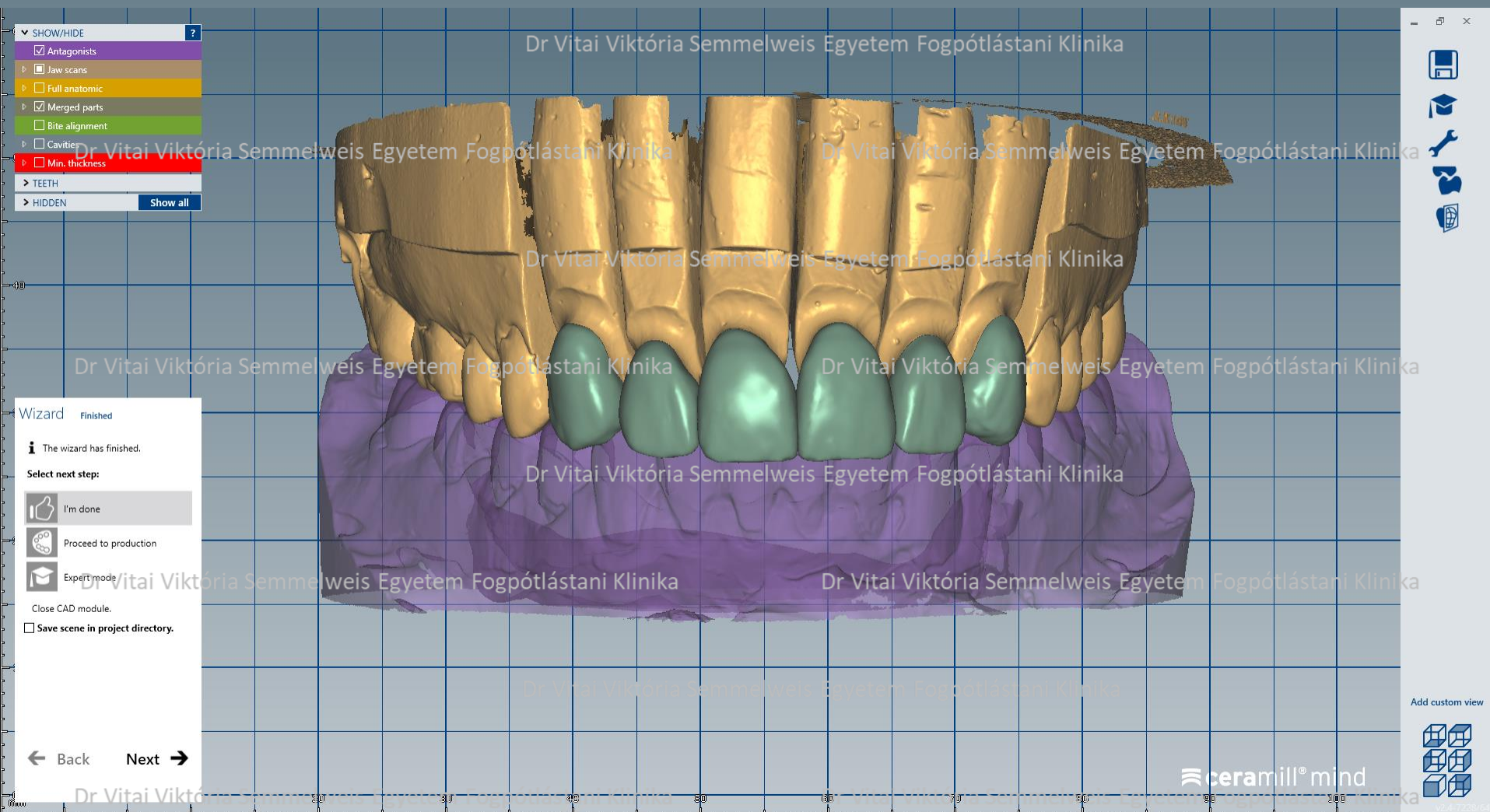
## Ceramill Mind laboratóriumi szoftveres tervezés



# Digitálisan tervezett héjak

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Ceramill Mind laboratóriumi szoftveres tervezés

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# E.max tömbből kimart héjak

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

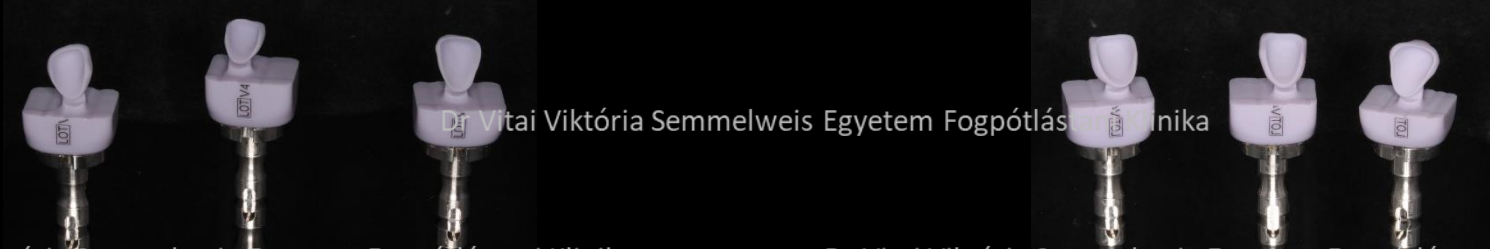
Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika





Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Kész héjak mintán

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Kofferdám izolálás

Ragasztócement:

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

SmartCem2 Self-adhesive resin cement

Fogfelszín előkészítése:

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Zomántrásvétel

Héjak előkészítése:

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Folysavas kezelése

Szilanizálása





Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Héjak beragasztása után





Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Rövid távú kontroll

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



# Rövid távú kontroll

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika





Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

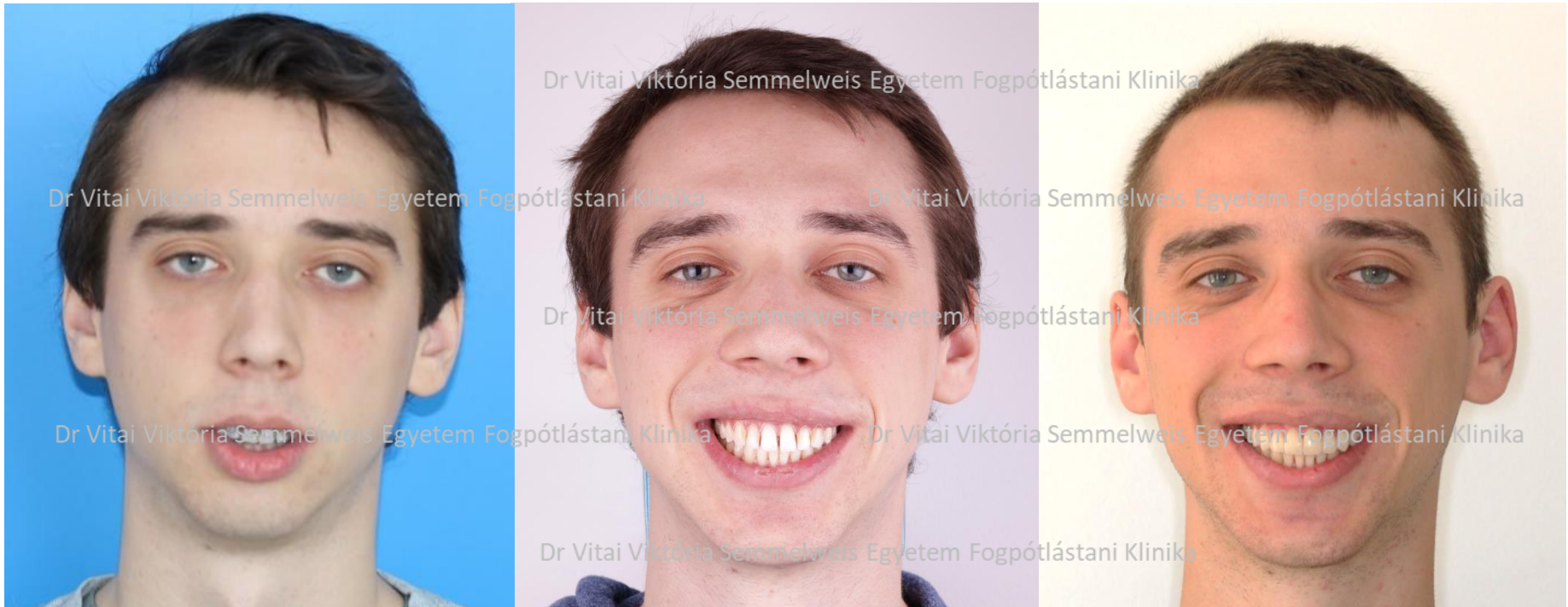
# Előtte

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Utána

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

