

# FOGPÓTLÁSTAN SZAKVIZSGA

## ESETBEMUTATÁS

1. Pillérfogak preparációja fémkerámia és/vagy fémentes kerámia hídhoz, precíziós-szituációs lenyomatvétel és ideiglenes híd készítése
14. A szerzett mélyharapás terápiájának kivitelezése (sínterápiával, direkt felépítéssel)



**Dr. Vitai Viktória**

Tutor: Dr. Borbély Judit, Ph.D.

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



**SEMMELWEIS EGYETEM**

Fogorvostudományi Kar  
Fogpótlástani Klinika

<http://semmelweis.hu>

# Páciens bemutatása

- 66 éves nő

- Nyugdíjas



## A fogorvosi vizsgálatra érkezés indoka

- Foghiányainak pótlását kérte

# Általános anamnézis

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

- Sclerosis multiplex:
  - Mozgásában korlátozott, nem helyezhető át fogászati székbe
  - Béta-interferon
- Allergia nem ismert
- Egészségre káros szokásai nincsenek

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



# Fogászati anamnézis

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

- A SM tüneteinek jelentkezése óta nem járt fogorvosnál, a fogpótlások több mint 15 évesek
- Extrakciók: 1 éven belül

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis 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 állapot

Arc



IKP



Felső fogív



Mosoly

Enyhén nyitott helyzet

Alsó fogív

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

- **Sztomato-onkológiai szűrés: negatív**
- **TMI vizsgálat: negatív**
- **Harapási forma: mélyharapás**



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

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

- Szájhygiéné: *rossz*
- Szájnyálkahártya-elváltozások: *nincsenek*
- Parodontium állapota: *BPE*

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

2	2	2
1	2	-

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis 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

## Dentális státusz felvételek: 2019.09.19.

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

	(H	H	H	H	H)	
8	7	6	5	4	3	2 1
8	7	6	5	4	3	2 1
	K				C	C (H

(H	H	H)			C	C	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika





# Kiindulási státusz

## Felső állcsont

Fábián és Fejérdy-féle  
protetikai osztály: 1B

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

### Viselt fogpótlás:

3 tagú, egybeöntött  
technológiával készült,  
kompozit leplezésű híd

Leplezett horgonykoronák:

21,23

Leplezett hézagfog:

22



### Viselt fogpótlás:

5 tagú, egybeöntött  
technológiával készült,  
fémkerámia híd (CoCr)

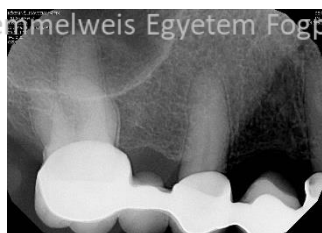
Leplezett horgonykoronák:

16, 14, 12,

Leplezett hézagfogak:

15,13

	(H)	H	H	H	(H)	(H)	(H)												
	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

# Kiindulási státusz

## Alsó állcsont

Fábián és Fejérdy-féle  
protetikai osztály: 2B

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

### Viselt fogpótlás:

3 tagú, egybeöntött  
technológiával készült,  
fémkerámia híd (CoCr)

Leplezett horgonykoronák:

41,31

Leplezett hézagfogak:

31 (szám feletti fog)

47 fém korona



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis 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

K C C (H) (H)

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



# Előkészítő műveletek

- Szájsebészeti: 41, 47 extrakció
- Parodontológiai: instruálás, motiválás, professzionális szájhigiénés tisztítás
- Konzerváló fogászati: 17 gyökértömés, csonkkiegészítés; 43 csonkkiegészítés, 42 csonkkiegészítés



# Kezelési terv

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

## Felső állcsont: Rögzített fogpótlás

Fábián és Fejérdy-féle  
protetikai osztály: **1B**

- [16-X-14-X-12-X-21-X-23-X-X-27-28] 14 tagú, lézerszinter technológiával készült fémkerámia híd (CoCr):
  - Leplezett horgonykoronák: 16, 14, 12, 21, 23, 27, 28
  - Leplezett hézagfogak: 15, 13, 11, 22, 24, 25, 26

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

## Alsó állcsont: Kombinált fogpótlás kapocs elhorgonyzással

Fábián és Fejérdy-féle  
protetikai osztály: **2B**

- Rögzített rész:
  - [43-42-X-31-32-33] 6 tagú, egybeöntött technológiával készült fémkerámia híd (CoCr):
    - Leplezett horgonykoronák: 43, 42, 31, 32, 33
    - Leplezett hézagfog: 41
    - Frézelt váll (43, 42, 33, 32) és interlock (43 és 42 között, 33 és 32 között)
- Kivehető rész: kapocs elhorgonyzású részleges lemezes fogpótlás
  - Megtámasztás: dentomucosalis
    - Mintára öntött technológiával készült redukált fém (CoCr) alaplemez, linguális ívvel
  - Elhorgonyzás: merev
    - Öntött kapocs elhorgonyzás:
    - Roach C kapcsok a 33, 43 fogakon
    - Billenésgátló nyúlványok: 33, 32, 43, 42

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



# Tanulmányi lenyomatok alapján

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

## készített tanulmányi minták

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Alsó állcsont csonkelőkészítés után, dupla fonalas technika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

## dupla fonalas technika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Felső állcsont csonkelőkészítés, dupla fonalas technika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Felső és alsó precíziós-szituációs lenyomat

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



# Harapási sablonok a mintán és 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

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Az új harapási magasságban elkészült PMMA ideiglenes fogpótlások



# Szekciós minták és sapkapróba a mintán



# Sapkappróba 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

# Fémvázak artikulátorban

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



# Vázpróba szájban occlusalis stopppal

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika  
Választott fogszín: 3M2

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Mattpróba artikulátorban

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



# Mattpróba 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



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



# Alsó egyéni kanál a mintán és

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# szituációs lenyomat a mattpróbával

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

# Próba fogisor artikulátorban és 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

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis 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 fogpótlások 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

# Fogpótlás átadása

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

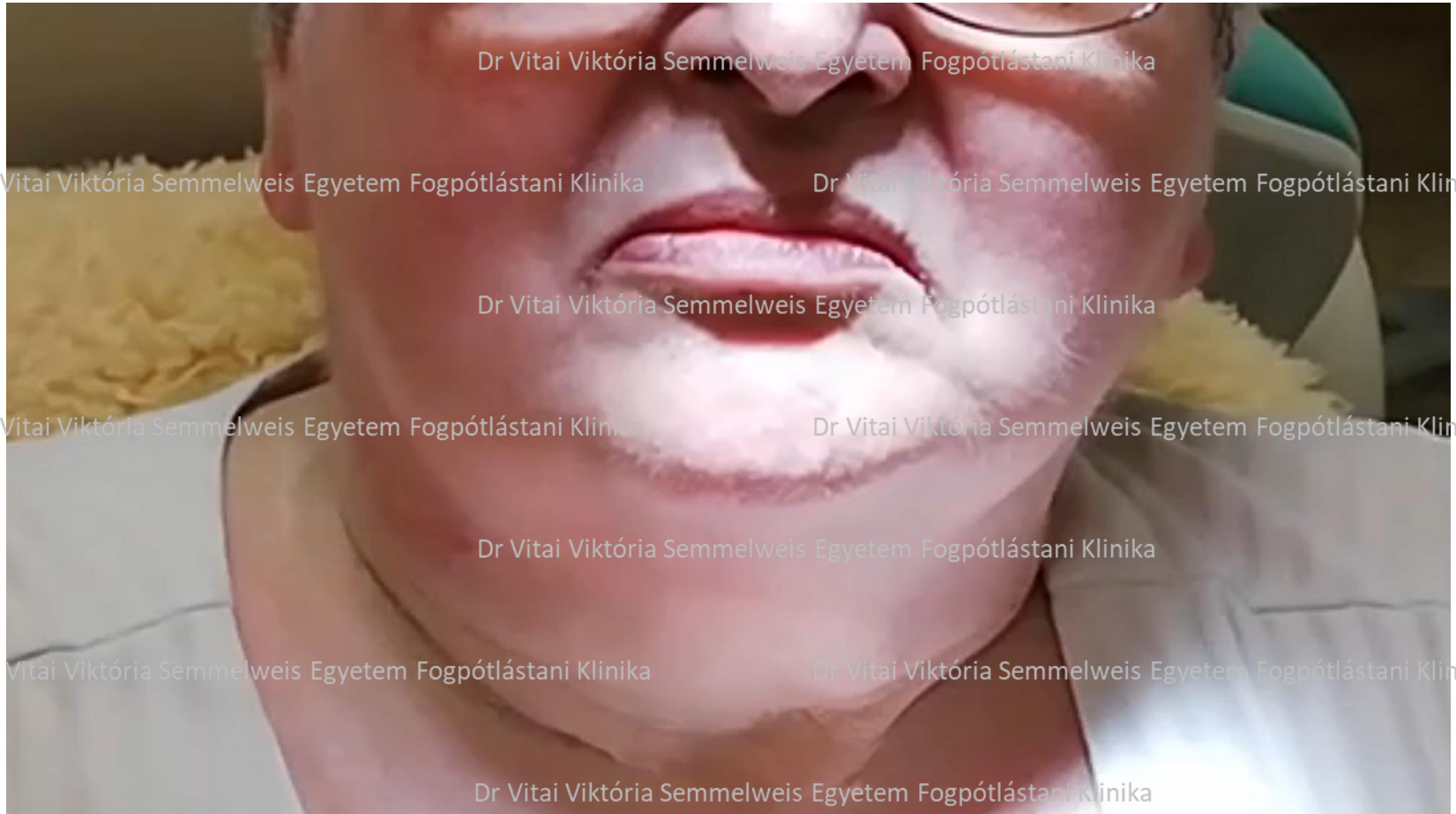
Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



# Fogpótlás használatának útmutatója

Dr Vitai Viktória Semmelweis 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 kontrol

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Vitai Viktória Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika