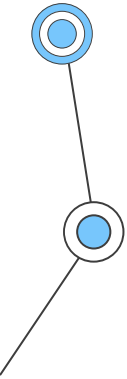
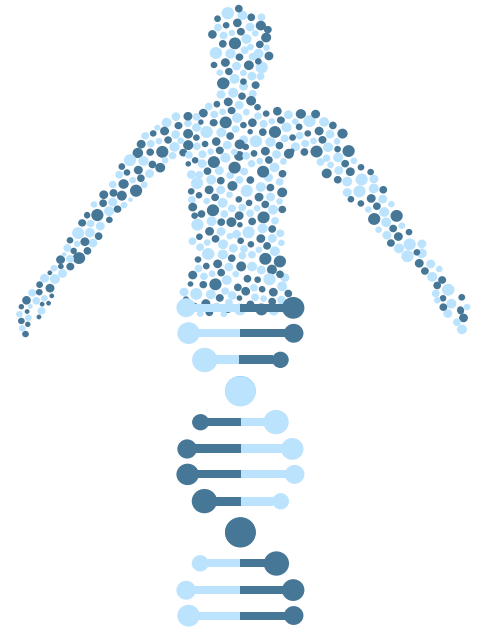
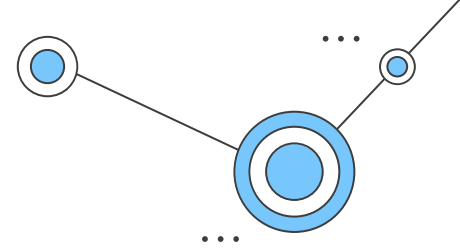


# Telemedicina

Horváth Dániel  
Semmelweis Egyetem,  
Orális Diagnosztikai Tanszék

# Mi is az a telemedicina?!

A telemedicina egy olyan gyűjtőfogalom, amely magában foglal minden távközléssel direkt módon támogatott egészségügyi gyógyító és diagnosztikai tevékenységet.





# *Telehealth*

Betegedukáció

Viselkedésterápia

Egyéb szolgáltatás

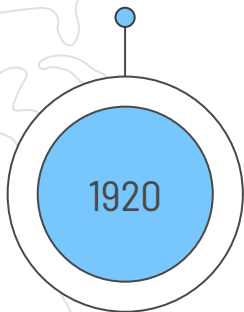
## *Telemedicina*

Diagnózis

Monitorozás

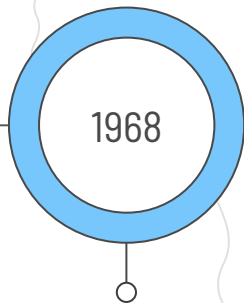


Norvégia



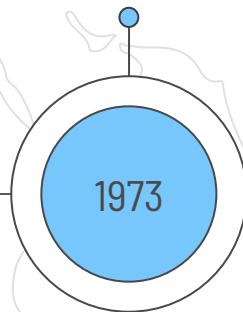
1920

Boston -  
- Massachusetts

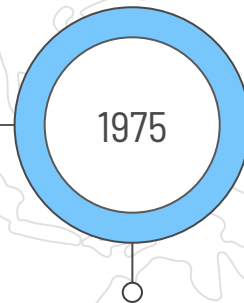


1968

Brazília -  
- USA

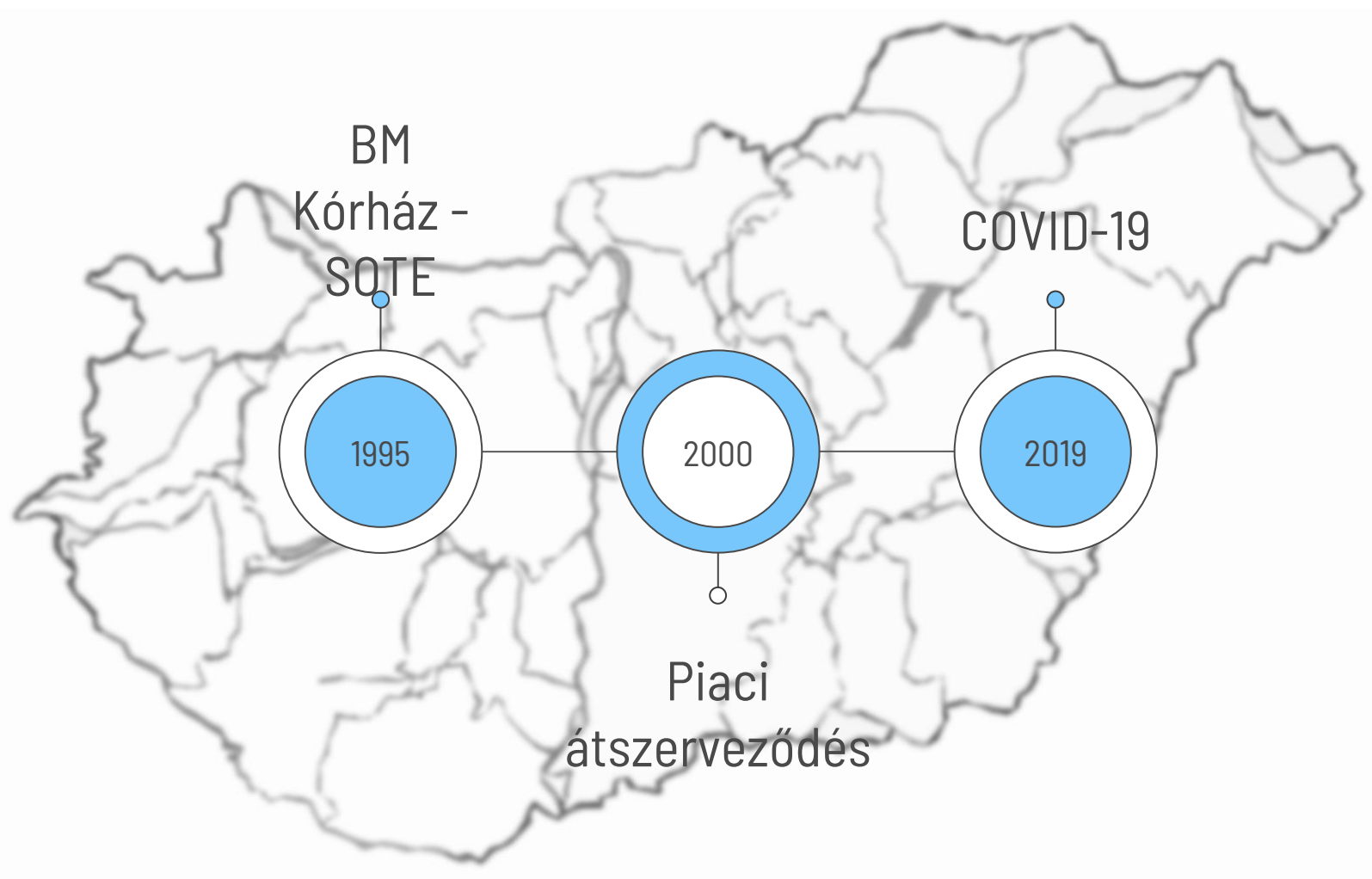


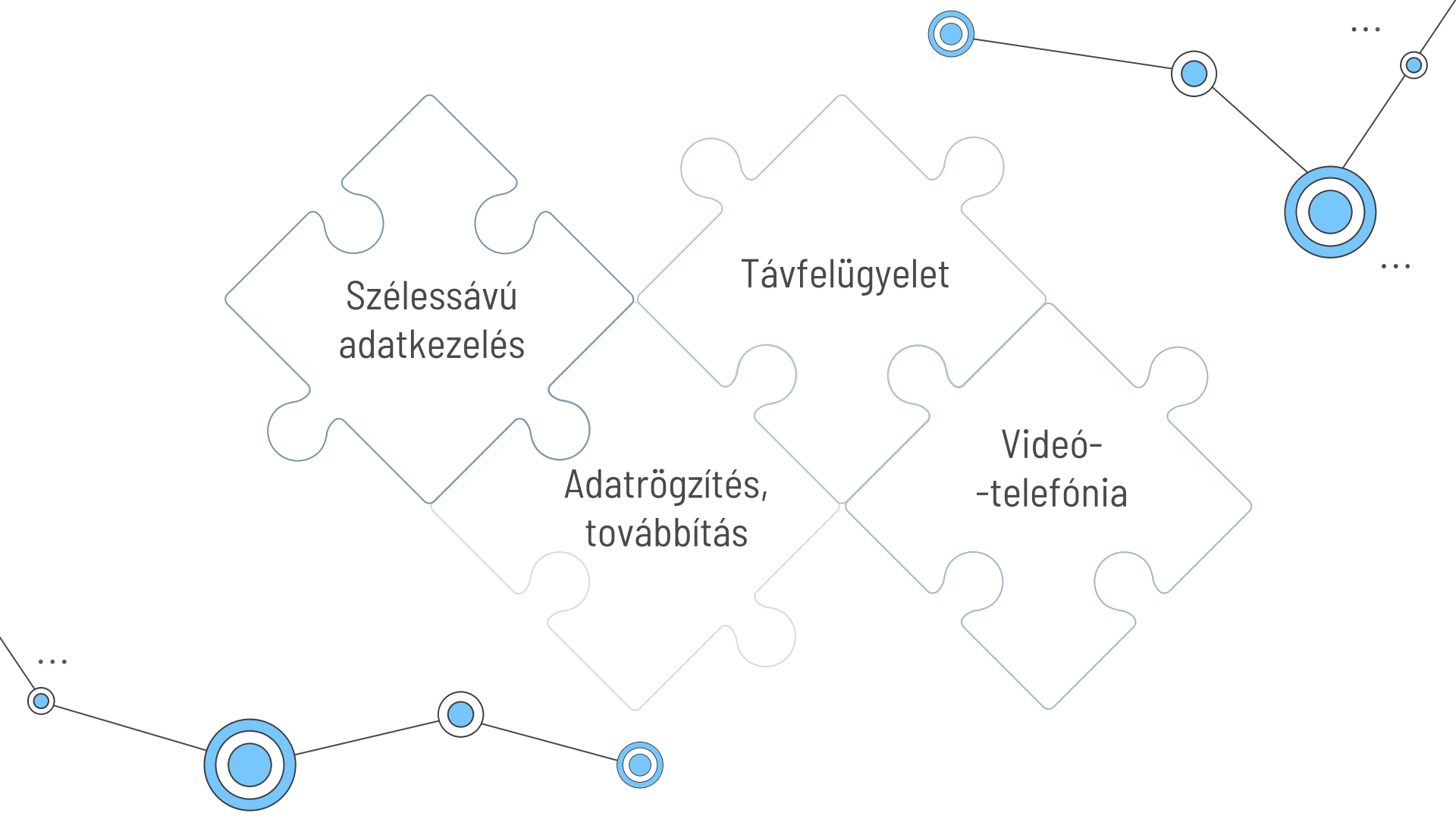
1973



1975

USA



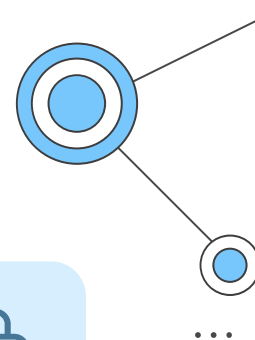
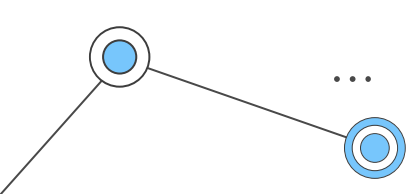
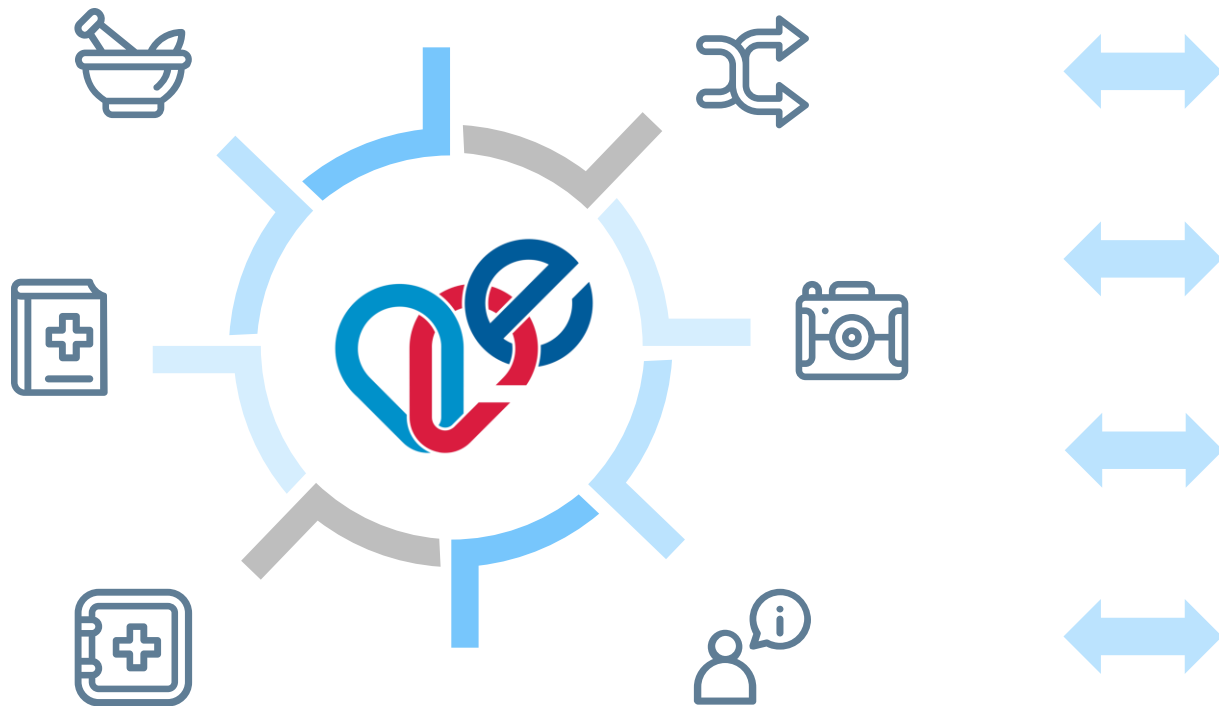




# EESZT

Elektronikus Egészségügyi szolgáltatói Tér

# EESZT





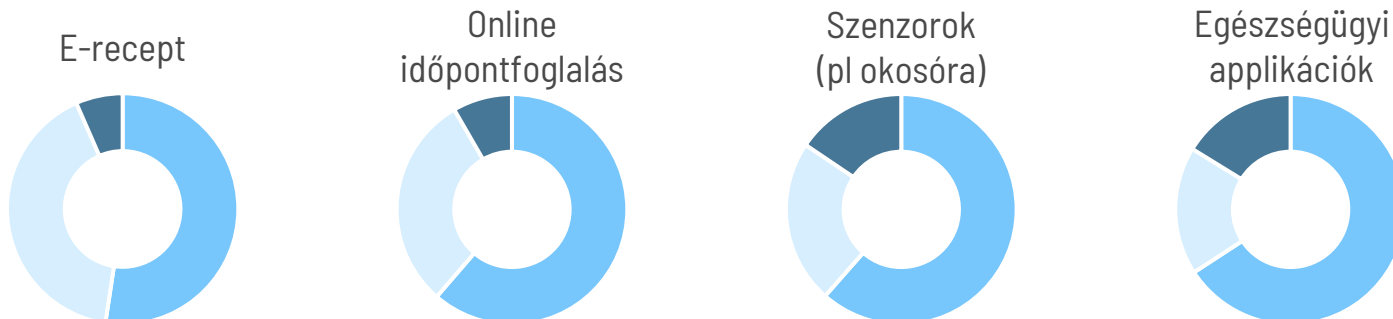


# e-Health hazai jogszabályok



- 60/2003. (X.20.) ESZCSM rendelet, és módosításai: - diagnózis felállítása, terápiás javaslat, tanácsadás, konzultáció, beutaló, rehabilitációs tevékenység, receptírás (e-recept) 33/2020 (IX.16.) EMMI rendelet
- 9/2012. (II.28.) NEFMI rendelet, és módosításai: - kontrollvizsgálat, telemetria (EEG, EKG, TT-EKG, vastagbélszűrés, teleradiographia, fájásmonitorozás pszichiátriai tanácsadás telefonon

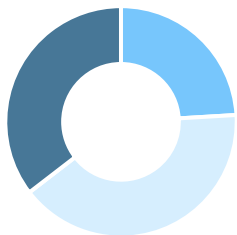
# E-páciensek Magyarországon



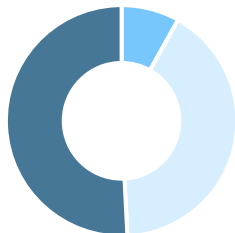
■ Hallott róla ■ Használta már ■ Szeretné használni - de még nem próbálta ki

# Milyen digitális megoldásokat használnak a páciensek?

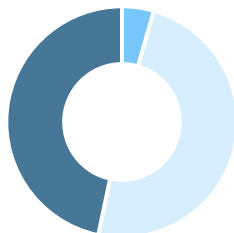
E-mailes kommunikáció



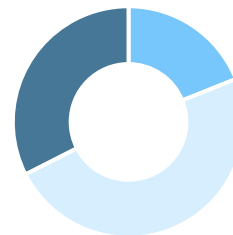
Digitális képmegosztás



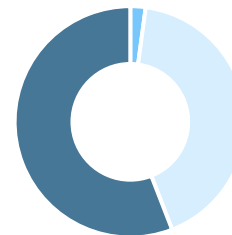
Távkonzultáció



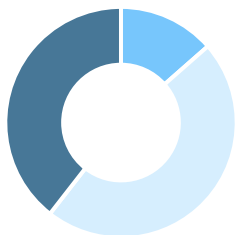
Elektronikus dokumentummegosztás



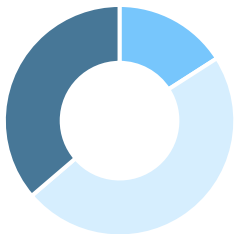
Állapotkövetés az orvos telefonján



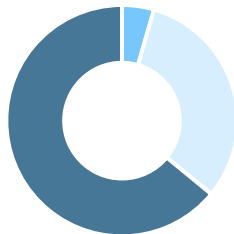
Egészségügyi szenzorok



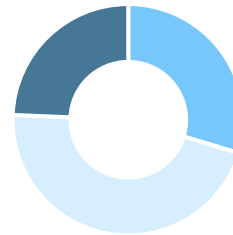
Hiteles orvosi információs honlapok



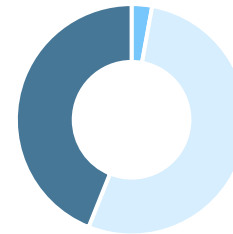
Közösségi médiás kapcsolattartás



Online időpontfoglalás



Orvos ajánljon applikációt, szenzort



■ Használja/Használta már   ■ Nem használta, de használná, ha lenne lehetősége rá   ■ Nem használja, és nem is akarja

# Telemedicina/ Telehealth

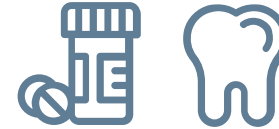
Orvos-orvos



Orvos-beteg



Egyéb



# Pro

- + a beteg otthonról, várakozási idő nélkül elérhet bizonyos szolgáltatásokat – anélkül, hogy találkoznia kellene más betegekkel
- + csökkenti az időnként orvosilag felesleges személyes orvos-beteg találkozások számát
- + a koronavírus-járvány idején azok az orvosok, akik koronavírus-gyanúval vagy enyhe tünetekkel izolációba kerültek, nem estek ki az egészségügyi ellátás rendszeréből
- + megkönnyíti a krónikus betegek és betegségek nyomon követését, növeli az egészségi állapot figyelemmel kísérésének hatékonyságát
- + költségei alacsonyabbak, használatával az egészségügyi rendszer működtetése gazdaságosabb és hatékonyabb
- + a beteg egy helyen juthat hozzá több szakorvosi szolgáltatáshoz

# Contra

- a személyes kapcsolat hiánya elszemélytelenedéshez vezethet, ami ronthatja a páciens és a kezelőorvos közti bizalmi viszonyt
- megnőhetnek az asszisztensek, nővérek adminisztrációs feladatai
- egyenlőtlenség alakulhat ki, mert a szolgáltatásból kiszorulnak azok, akik nem rendelkeznek internet-hozzáféréssel vagy a használatához szükséges ismerettel
- adatbiztonsági kérdések



# Fogorvosi felhasználás

## Orális medicina

- Orvos-orvos konzultáció
- Orvos-beteg diagnózis felállítás, monitorozás

## Radiológia

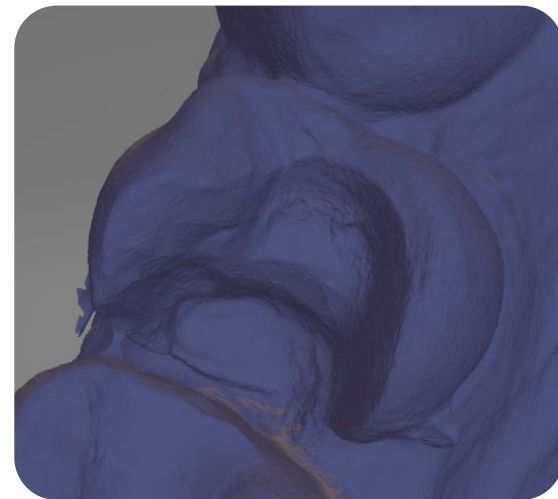
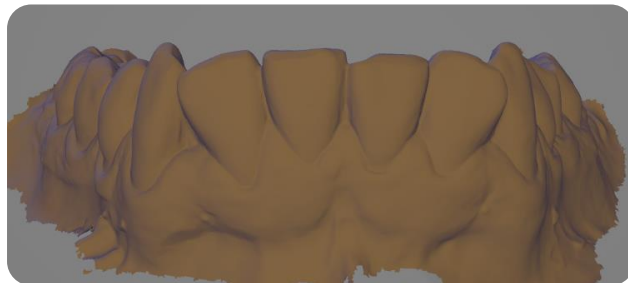
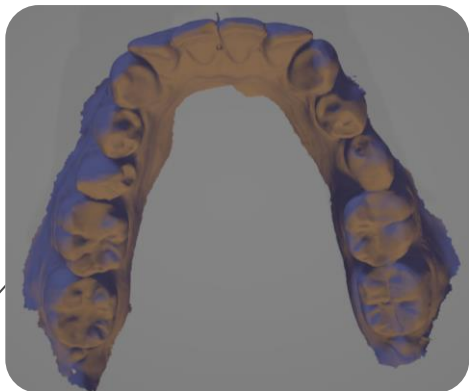
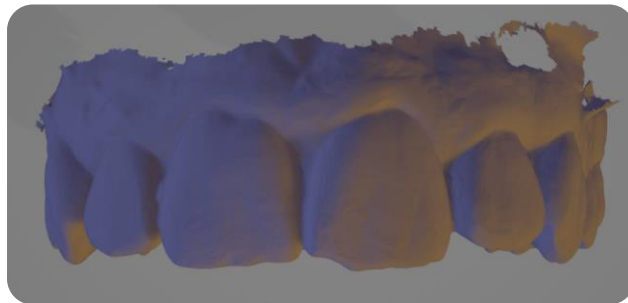
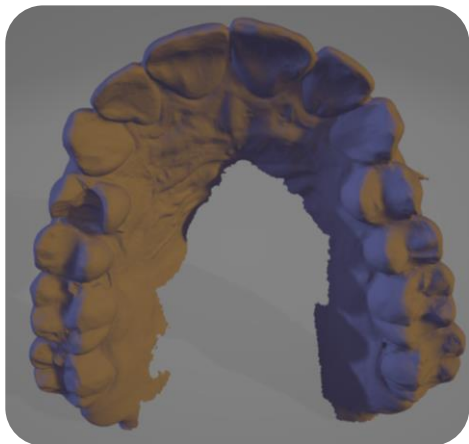
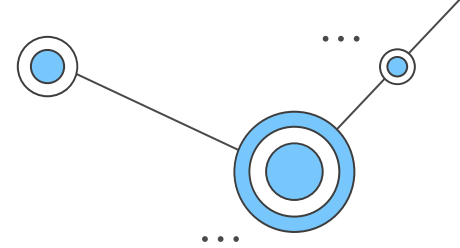
- Orvos-orvos konzultáció

## Fogpótlástan

- Orvos-fogtechnikus digitális lenyomatvétel

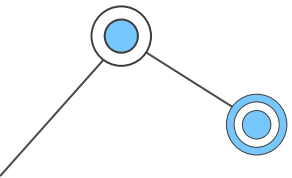
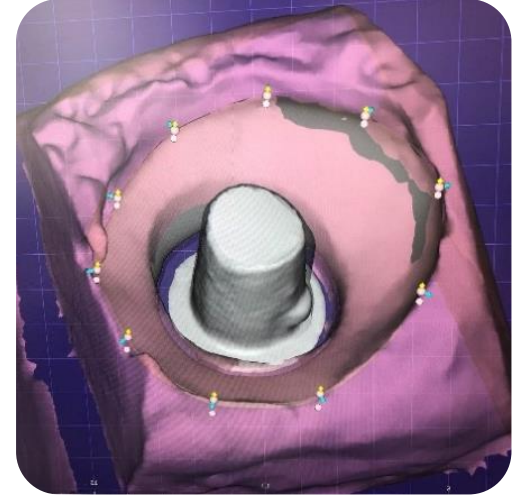
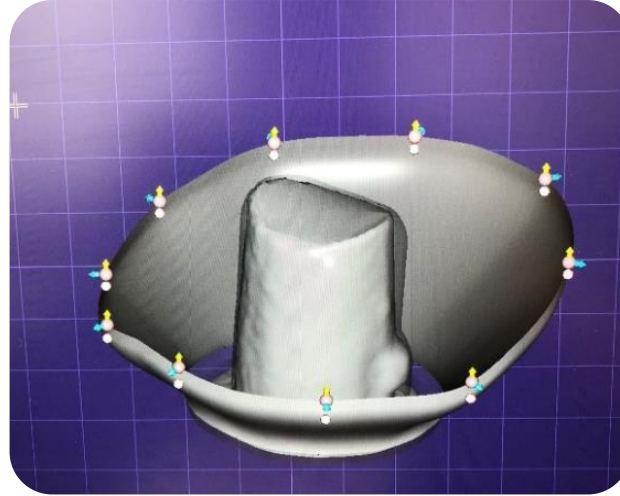
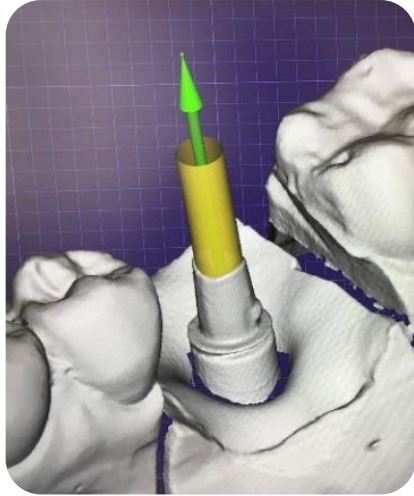
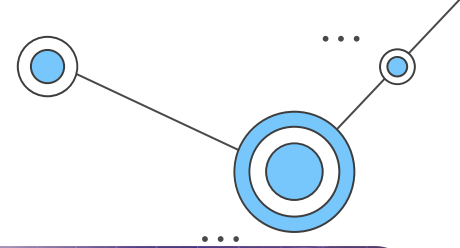


# Digitális lenyomat



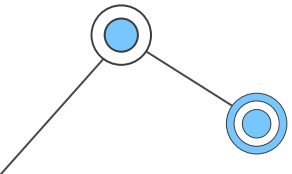
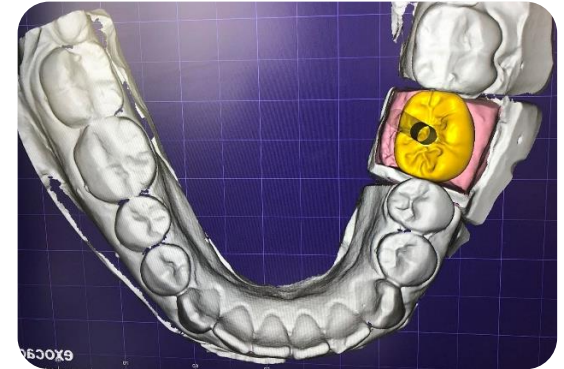
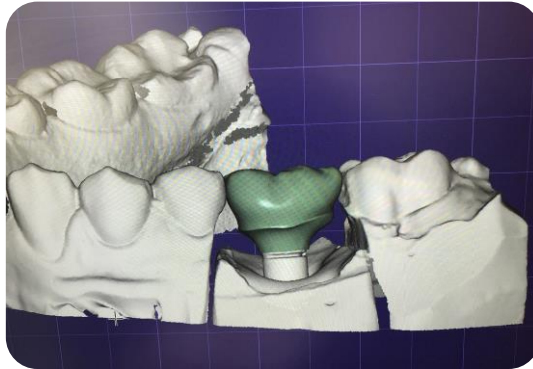
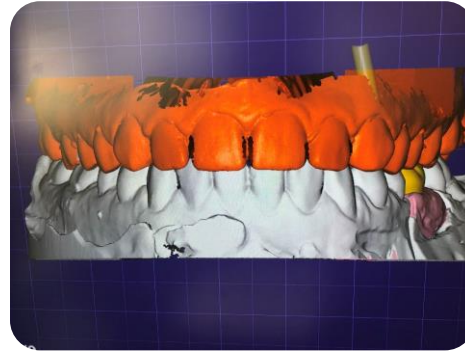
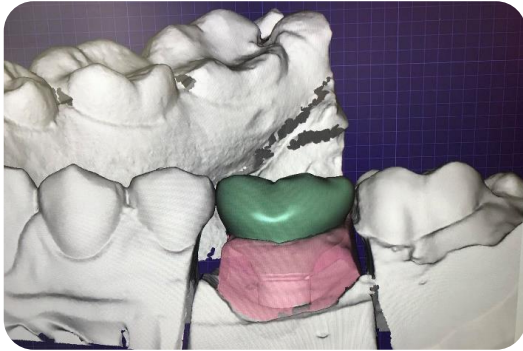
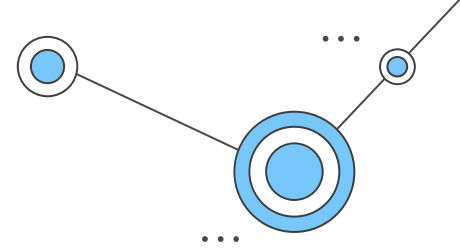
Saját anyag

# Full-kontúr cirkónium korona

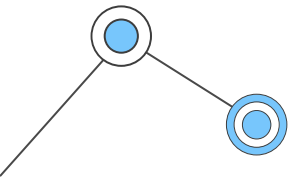
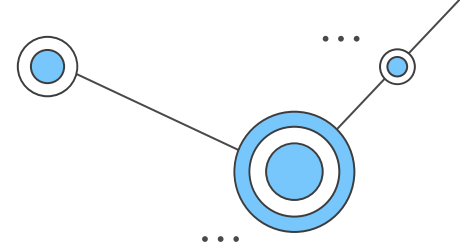


Saját anyag

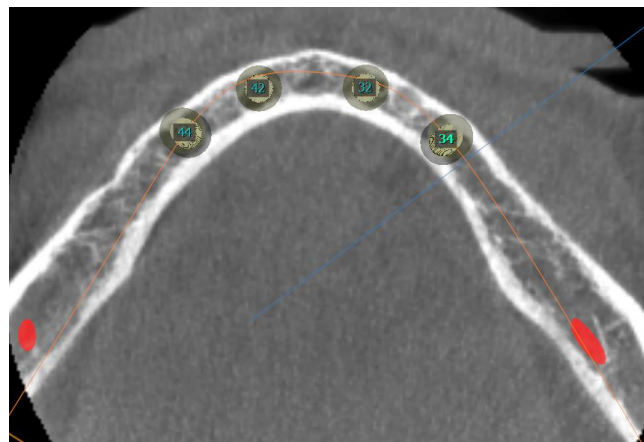
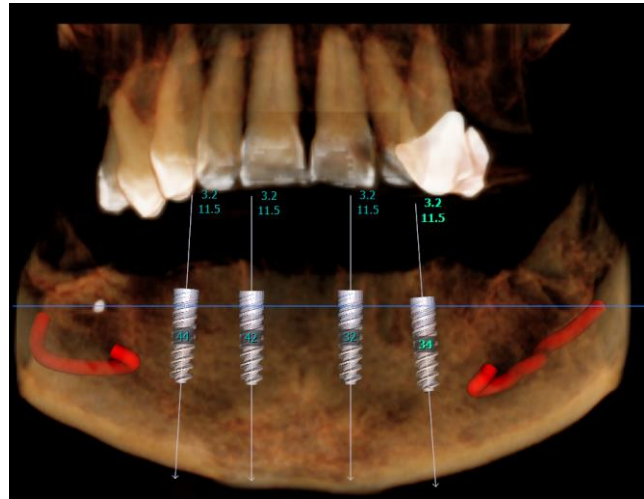
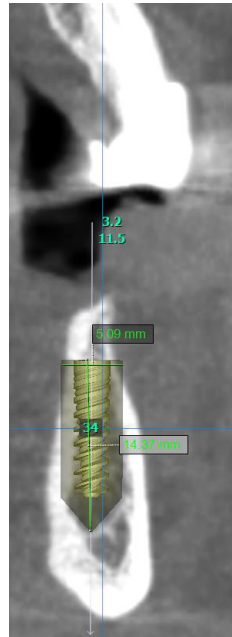
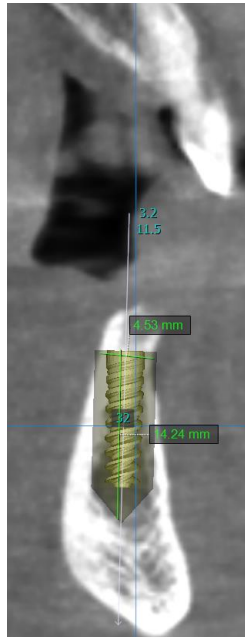
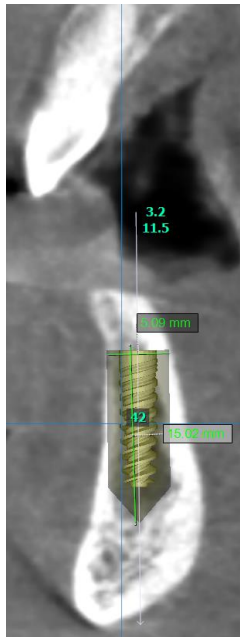
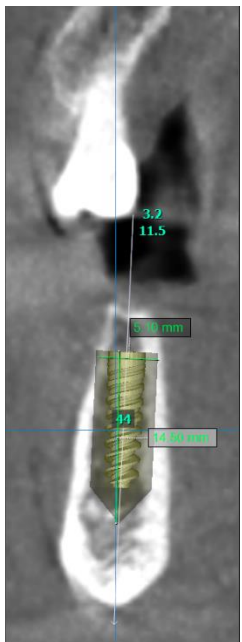
# Full-kontúr cirkónium korona



# Full-kontúr cirkónium korona

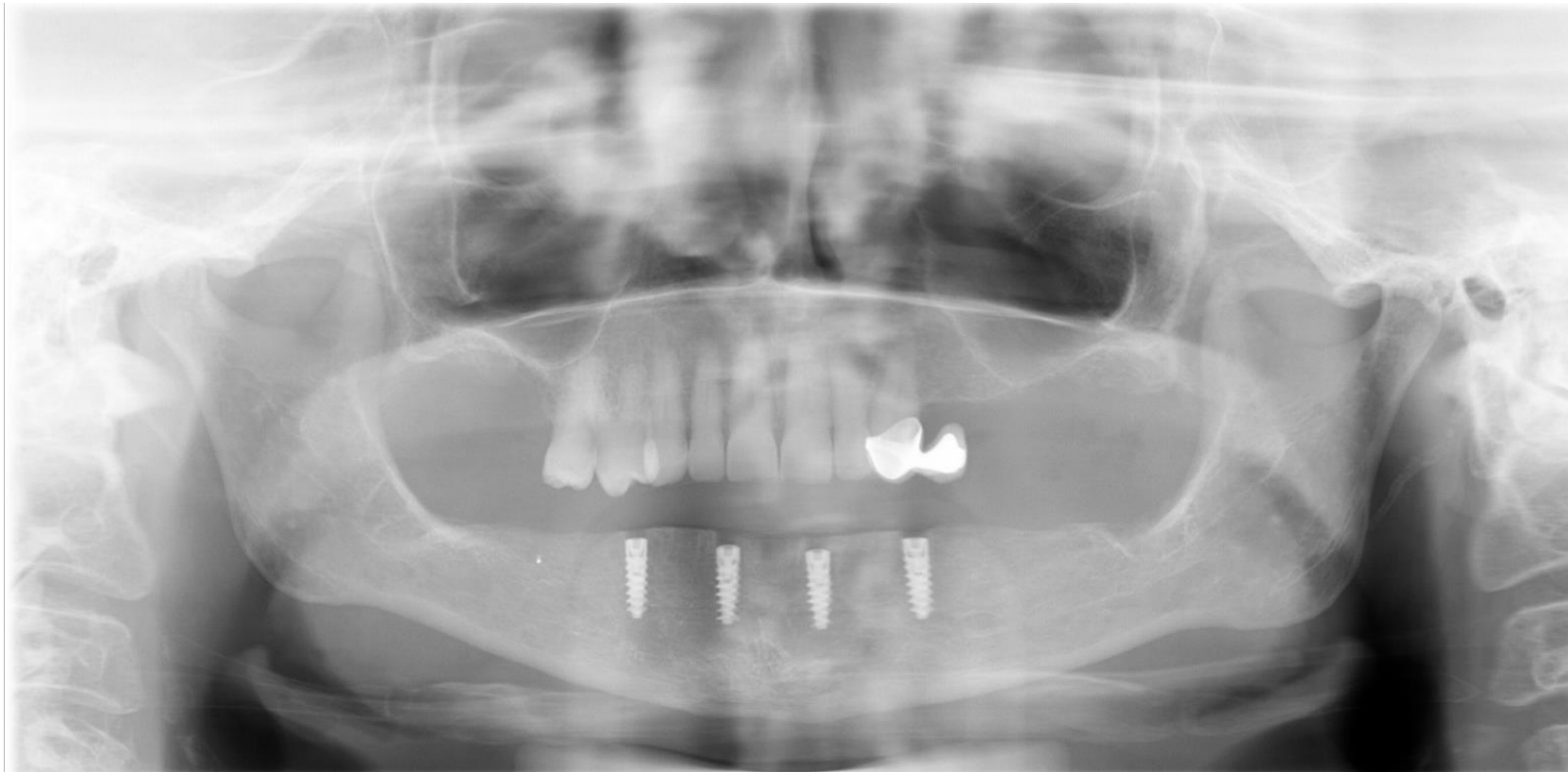


# Radiológia




Saját anyag

# Radiológia



# Orális medicina





**Köszönöm a megtisztelő  
figyelmet!**

[horvath.daniel@semmelweis.hu](mailto:horvath.daniel@semmelweis.hu)