



# Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet

Igazgató: Dr. Kivovics Péter, egyetemi docens

<http://semmelweis-egyetem.hu/fszoi/>

<https://www.facebook.com/fszoi>



## A FOGÁSZATI IMPLANTÁTUMOK ELTÁVOLÍTÁSÁNAK INDIKÁCIÓI ÉS MÓDSZEREINEK VIZSGÁLATA



Iványi Dóra

Nikoli Rebeka

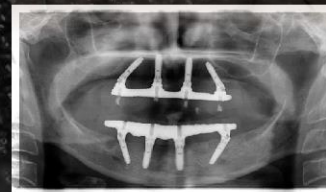
2016



Témavezető: Dr. Kivovics Péter,  
egyetemi docens

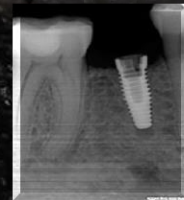
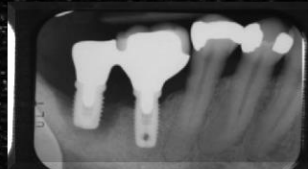
# A FOGÁSZATI IMPLANTÁTUMOK ALKALMAZÁSA

- A fogászati implantátumok alkalmazása mindennapos a fogászati gyakorlatban



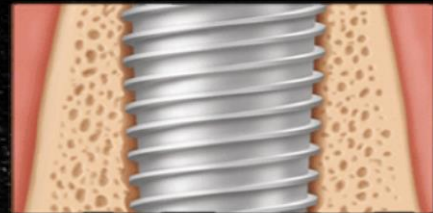
# SZÖVŐDMÉNYEK

- Az implantáció sikeressége 90% és 99% közé tehető
- Magas esetszám miatt a fennmaradó 1-10% is nagy létszámú betegcsoportot jelent



# AZ ELTÁVOLÍTÁS INDIKÁCIÓI

- Korai (osseointegráció előtt)



- Késői (osseointegráció után)



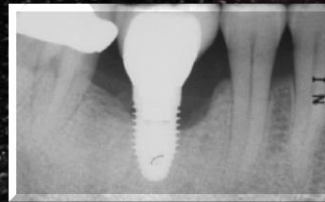
# KORAI INDIKÁCIÓK

- Szöveti sérülés
- Malpositio
- Gyulladás
- Nem megfelelő primer stabilitás



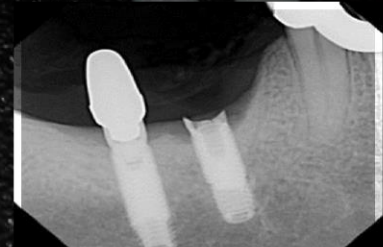
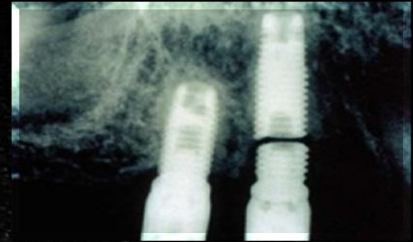
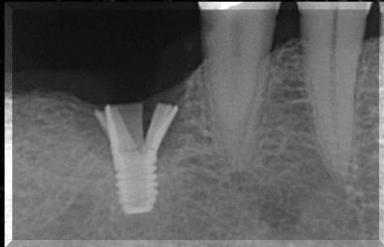
# KÉSŐI INDIKÁCIÓK

- Biológiai szövődmény
  - Periimplantitis



# KÉSŐI INDIKÁCIÓK

- Mechanikai
  - Felépítmény sérülése, törése
  - Implantátum sérülése, törése



# KÉSŐI INDIKÁCIÓK

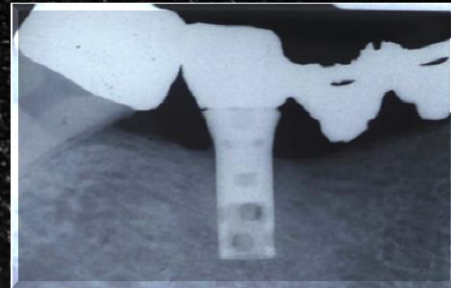
- Általános egészségi állapottal összefüggő indikációk
  - Tumor közeli implantátumok
  - Irradiatio
  - Gócbetegség





# KÉSOŐI INDIKÁCIÓK

- Fiziológiai csontfelszívódás
  - Esztétika
  - Stabilitás



# ELTÁVOLÍTÁS MÓDSZEREI

	Fogó	Csavar	Csontfúró	Körtrepán fúró	UH csontfúró
Csontvesztés	-/+	-	++	++	+
Ár	-	-/+	+	+	+
Implantáció törésének valószínűsége	+	+	-	-	-
Osseointegráció előtt	+	+	-	-	-
Osseointegráció után	-	-/+	+	+	+

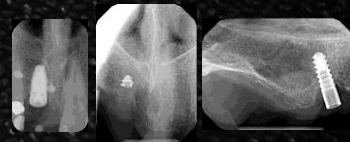
# VIZSGÁLAT

- Célkitűzés
  - A Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézetben az elmúlt három évben történő implantátum eltávolítások retrospektív vizsgálata

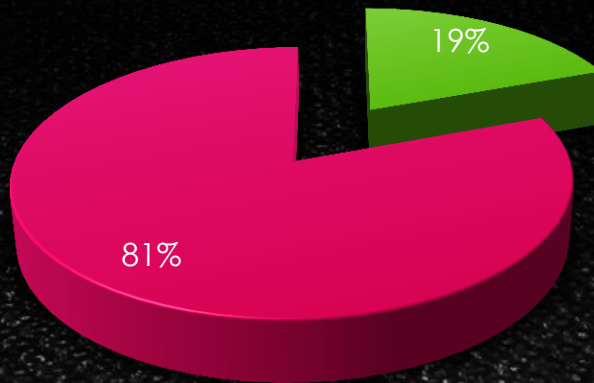


# ANYAG ÉS MÓDSZER

- 22 páciens (11 nő, 11 férfi), 31 eltávolított implantátum
- Kórlapok
- Röntgenképek
- FOGÁSZ betegkezelő program
- Excel segítségével



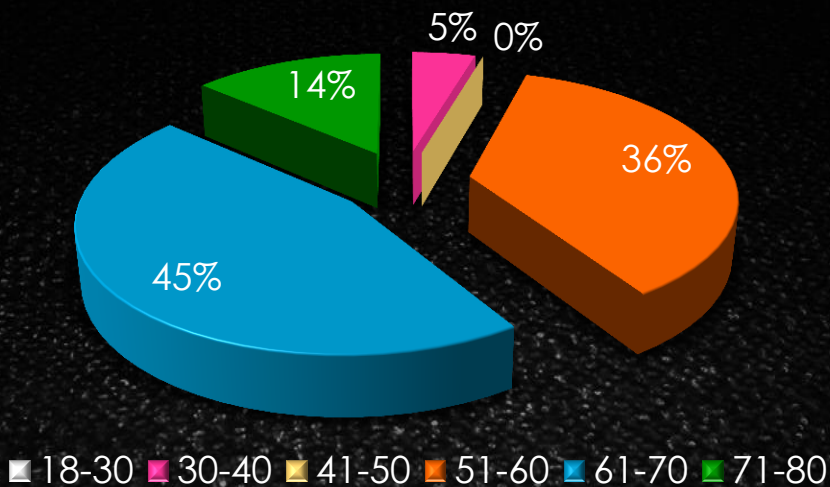
# AZ ELTÁVOLÍTOTT IMPLANTÁTUMOK BEÜLTETÉSÉNEK HELYE



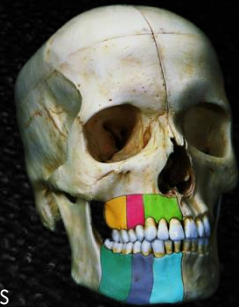
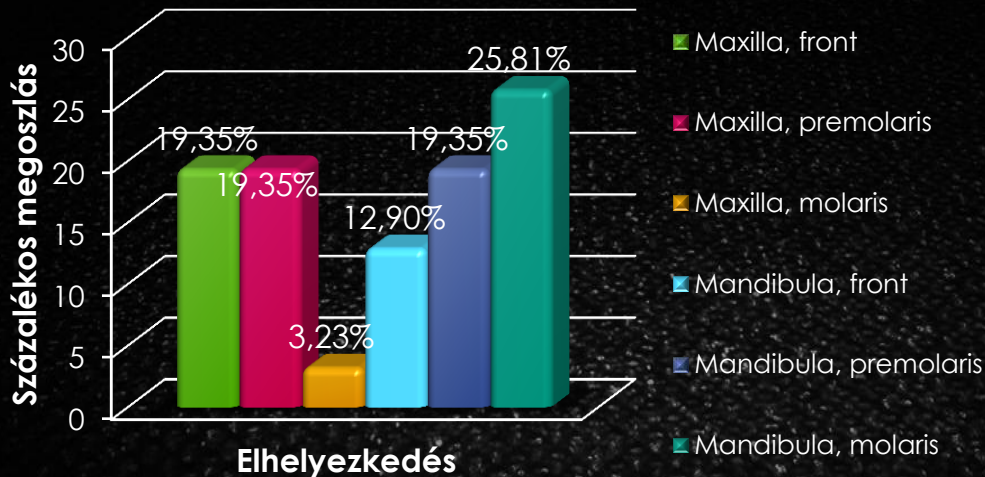
■ Intézeti

■ Intézeteten kívüli

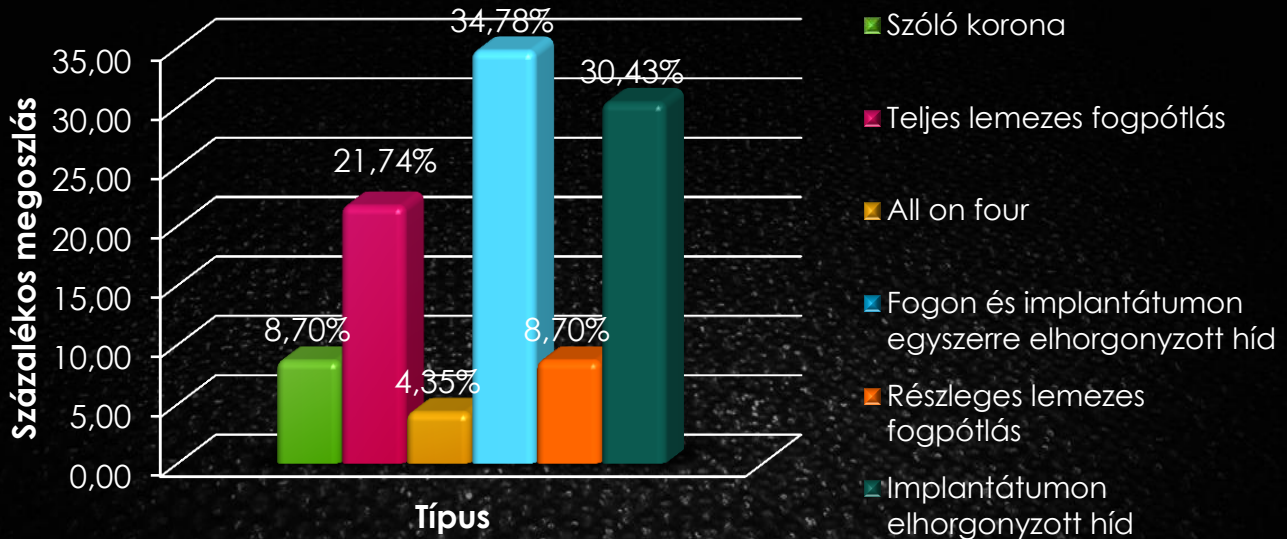
# KORCSOPORT SZERINTI ELOSZLÁS



# AZ ELTÁVOLÍTOTT IMPLANTÁTUMOK ELHELYEZKEDÉSE

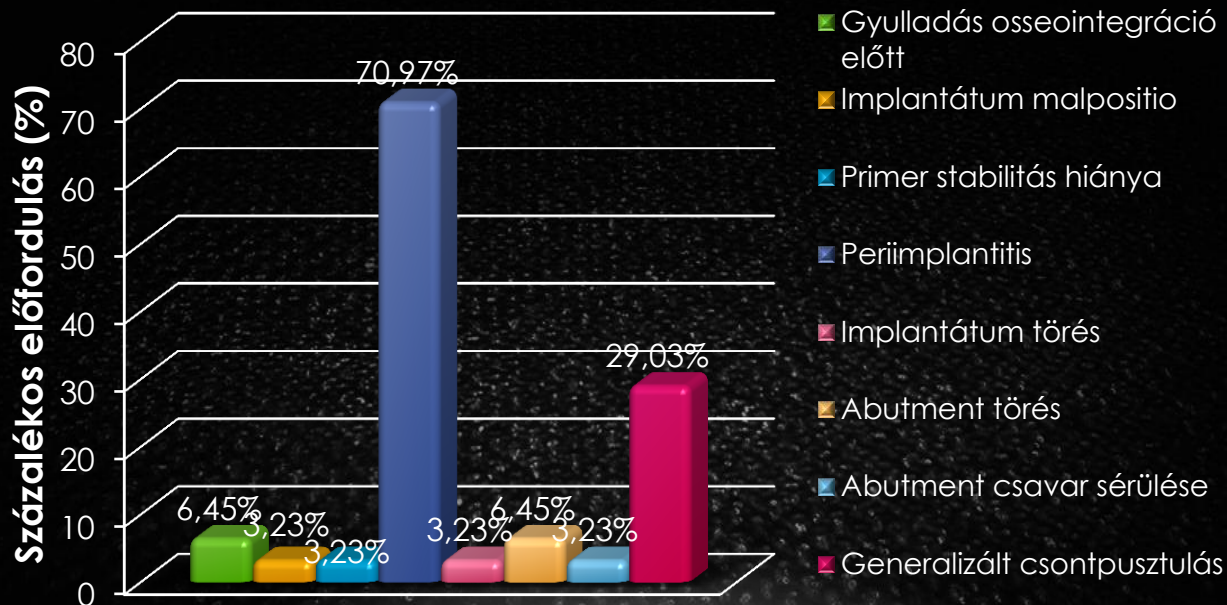


# AZ ELTÁVOLÍTOTT IMPLANTÁTUMOKON ELHORGONYZOTT FOGPÓTLÁSOK TÍPUSAI





# AZ ELTÁVOLÍTOTT IMPLANTÁTUMOK ESETÉBEN ELŐFORDULÓ SZÖVŐDMÉNYEK



# EREDMÉNYEK ÉS MEGBESZÉLÉS

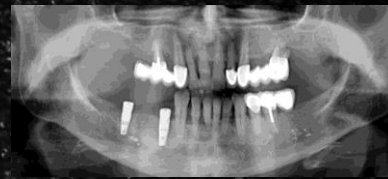
- 61-70 éves korosztály a vizsgált populáció 45%-a
  - Egészségi állapot
  - Fogpótlások száma
- Mandibulában nagyobb arányban fordultak elő az eltávolított implantátumok
  - Rosszabb vérellátás
  - Kompaktabb szerkezet
  - Fogpótlások nagyobb üresjáratú terhelése





# EREDMÉNYEK ÉS MEGBESZÉLÉS

- Az eltávolított implantátumok 71%-ban előfordult periimplantitis
  - Periimplantitist elősegítő tényezők kiiktatása
  - Jól tisztítható fogpótlás készítése
  - Páciens megfelelő szájhigiénias szokásainak kialakítása
  - Rendszeres kontroll



[divanyi132@gmail.com](mailto:divanyi132@gmail.com)  
[kivovics.peter@dent.semmelweis-univ.hu](mailto:kivovics.peter@dent.semmelweis-univ.hu)



The screenshot shows the website of the Faculty of Dentistry at Semmelweis University. The header includes the university's logo and name in Hungarian: "Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet, Semmelweis Egyetem". A search bar is located in the top right corner. Below the header is a navigation menu with options like "Információk", "Szakfelügyelet", "Oktatás", "Munkatársak", "Hireink", "Telefonkönyv", "Járóbetegszakrendelések, ambulanciák", and "OKJ".

The main content area is divided into two columns. The left column features a "Semmelweis Hírek" (News) section with several articles, including one about the university's standing in the Educatio program and another about the PET-CT equipment. The right column displays a list of "Továbbképző előadások" (Continuing Education Lectures) with a search bar and a "Betűméret: A A A" (Font size) control. The list includes topics such as "Szakdolgozat témák" (Thesis topics), "Klinikai tehetség gondozó Program hallgatói" (Clinical talent care program students), "Teljes protetika előadások" (Full denture lectures), "Szájüregi rákok" (Oral cavity cancers), "FSZOI szakorvosjelölték prezentációi" (FSZOI specialist candidates presentations), "Sürgősségi fogászat" (Emergency dentistry), "Az Intézetben készített szakdolgozatok prezentációi" (Presentations of theses prepared in the Institute), "Klinikai fogászati higiénikus képzés" (Clinical dental hygiene training), "Irodalomkutatási Módszerek" (Literature research methods), "Nyálkahártyaelváltozások a mindennapi fogorvosi gyakorlatban 2016" (Mucosal changes in everyday dental practice 2016), "és mtsi: Horgonyimplantátumok szerepe a mai fogszabályozásban 2016" (and mtsi: Role of anchorage implants in current orthodontics 2016), "és mtsai: A fogívtágitás szerepe és lehetőségei a modern fogszabályozásban" (and mtsai: Role and possibilities of orthodontics in modern orthodontics), "mtsai: A disztálharapás ortopédiai kezelési lehetőségei 2016" (mtsai: Orthopedic treatment options for distal occlusion 2016), "mekkori állcsont ciszták multidiszciplináris kezelése 2016" (mekkori mandibular condyle cysts multidisciplinary treatment 2016), and "ogászati ellátás betegjogi vonatkozásai 2016." (Dental care legal aspects 2016).



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!