



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 korai orthodontiai kezelés mellett és ellene szóló érvek áttekintése a szakirodalom alapján



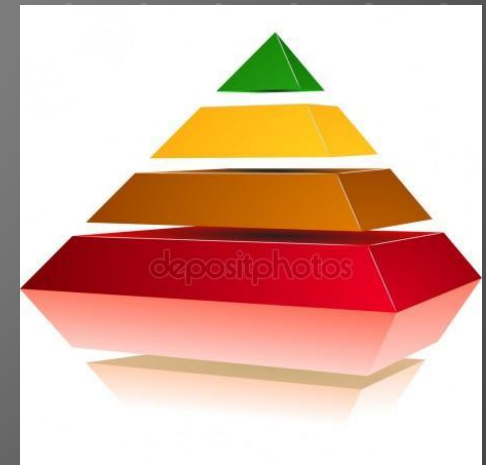
**Sebestyén Vera**

Konzulens:

Dr. Horváth János, osztályvezető főorvos

# A SZAKDOLGOZAT TARTALMI FELÉPÍTÉSE ÉS CÉLJA

- ▶ Fejlődéstan
- ▶ A korai kezelésről
- ▶ Diagnózis és kezelés előnyökkel, hátrányokkal a kor függvényében
  - ▶ 2-6 éves korig, tejfogazati időszak
  - ▶ 7-9 éves korig, korai vegyes fogazat időszaka
  - ▶ 9-11 éves korig, késői vegyes fogazat időszaka
- ▶ A korai kezelés hatékonysága/ költséghatékonysága, és hosszú távú eredmények felmérések alapján
- ▶ Konklúzió, összegzés



# A KORAI KEZELÉSRŐL

## ▶ Mi a korai kezelés?

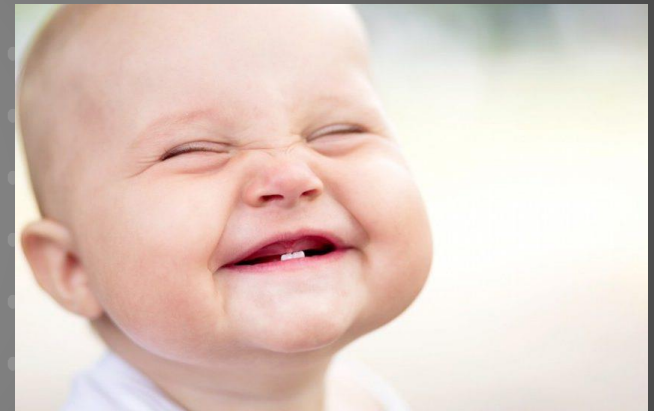
- A kezelés a teljes maradó fogazat előtt történik
- Prevenció, rossz szokások kiküszöbölése
- Szövetek adaptációja hatékonyabb
- Kevésbé kellemetlen és fájdalmas

## ▶ A kezelés költségei

- Túl hosszúra nyúló kezelések többletköltsége

## ▶ A kiégés problémája

- Sikertelenséghez vezethet
- Együttműködés és motiváció a középiskola megkezdésével csökken



# 2-6 ÉVES KORIG, TEJFOGAZATI IDŐSZAK

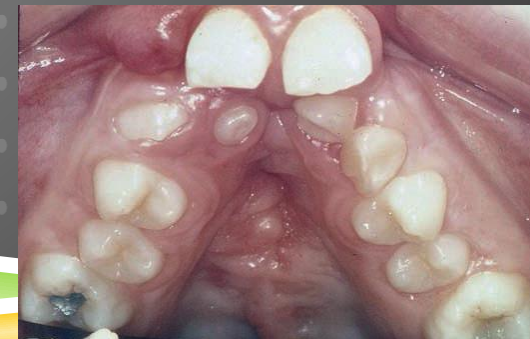
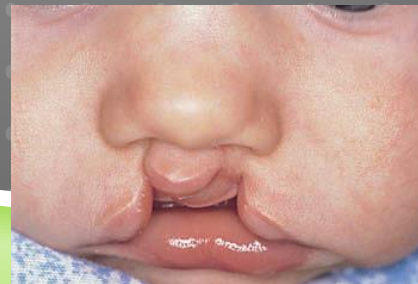
- ▶ Rossz szokások
- ▶ Torlódott tejfogazat
- ▶ Korai tejfogelvesztés
- ▶ Infraocclusio
- ▶ Keresztharapás
- ▶ Ajak-, állcsont- és szápadhasadékos gyermekek korai kezelése



# 2-6 ÉVES KORIG, TEJFOGAZATI IDŐSZAK



- ▶ Rossz szokások:
  - Ujjszopás, rendellenes nyelési formák, szájlégzés
- ▶ Korai tejfogvesztés:
  - Alatta lévő moláris előtörésénél egy évvel korábban
  - Szomszédos fogak a hiány felé vándorolnak
  - Helyfenntartó szükséges
- ▶ Ajak-, állcsont- és szápadhasadékos gyermekek korai kezelése:
  - 6-8. embrionális hétben ért ártalmak, genetikai tényezők
  - Műtétsorozatok, összehangolt team munka
  - Ajakhasadék zárása 3. hónap, szápadhasadék 5. életév vagy később
  - Hosszú orthodontiai kezelés



# 7-9 ÉVES KORIG, KORAI VEGYES FOGAZAT IDŐSZAKA

- ▶ Elülső keresztharapás
- ▶ Angle III. osztályú eltérés
- ▶ Diastema
- ▶ Szám feletti fogak
- ▶ Csírahiány
- ▶ Nyitott harapás



# 7-9 ÉVES KORIG, KORAI VEGETYES FOGAZAT IDŐSZAKA

## ▶ Elülső kereszttharapás:

- Felső maradó metsző az alsó mögé harap
- Fontos diff. diagnosztikája Angle III.-tól
- Spatula gyakorlat: billentő mozgás egy fog esetén
- Ferdesík: max. 3 hétig

## ▶ Angle III. osztályú eltérés: = mesialharapás

- Dentoalveolaris/ skeletalis
- Progenia /pseudoprogenia
- Kezelés tökéletes időzítése: 7-11. év, legintenzívebb maxilla növekedés
- Alsó állcsont okozta progenia: műtét a növekedés befejeztével



# 9-11 ÉVES KORIG, KÉSŐI VEGYES FOGAZAT IDŐSZAKA

- ▶ Oldalsó kereszttharapás
- ▶ Angle II. osztályú rendellenességek
- ▶ Retineált, impactált fogak
- ▶ Fogtorlódás





# 9-11 ÉVES KORIG, KÉSŐIVEGYES FOGAZAT IDŐSZAKA

## ▶ Oldalsó kereszttharapás:

- Unilateralis/ bilateralis/ symptomás unilateralis
- Skeletalis- hyrax készülék
- Dentális- quad helix, tágítólemez



## ▶ Angle II. osztályó rendellenességek: =distalharapás

- II./1., II./2.
- Dentoalveolaris/ skeletalis
- Tökéletes időzítés: egy évvel a növekedési csúcs előtt, jobb mandibula növekedés ( lány 11 év fiúk 13 év)
- Azonnali átmenet lehet a kivehető és rögzített készülékes kezelés között



# A KORAI KEZELÉS HATÉKONYSÁGA/ KÖLTSÉGHATÉKONYSÁGA, ÉS HOSSZÚTÁVÚ EREDMÉNYEK FELMÉRÉSEK ALAPJÁN

Kutatások eredményei:

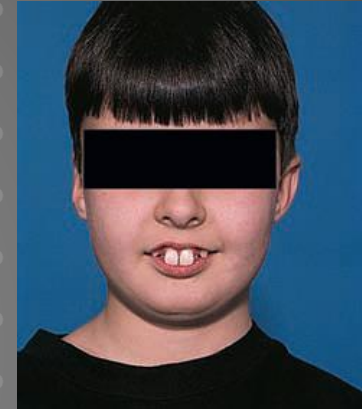
➤ Korai kezelés eredményessége:

- Jó kezelés mindig eredményes
- A kutatások nem bizonyítják, hogy eredményesebb a korai kezelés, nincs releváns különbség

➤ Tények:

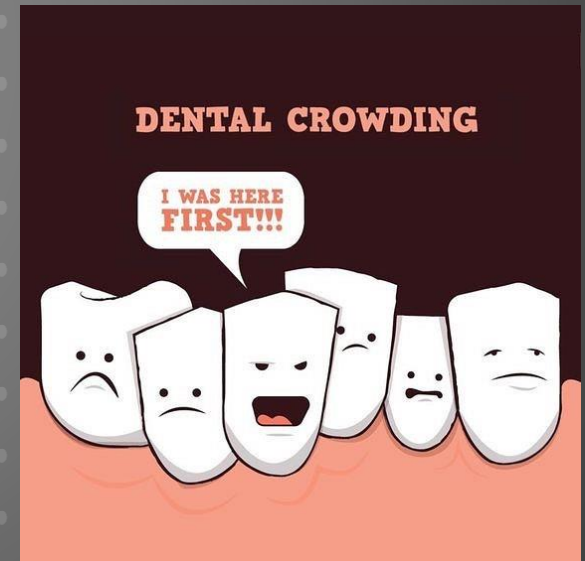
- Hosszú kezelési idő
- Lelki sérelmek elkerülése, önbecsülés, jobb közérzet
- Frontfogak tekintetében csökken a traumák kialakulása
- Prevenció nagy jelentőségű

➤ Internetes portálok : „Ne várja meg míg késő lesz!”



# KONKLÚZIÓ

- ▶ Mindazonáltal, hogy a fogorvos tudatában van a kezelésekkel kapcsolatos előnyökkel, hátrányokkal, kockázati tényezőkkel, a páciens és szülő igényeivel, és minden adott körülményt befolyásoló tényezővel jogában áll eldönteni, hogy milyen beavatkozást választ és melyiket ítéli meg a legelőnyösebbnek a gyermek szempontjából.
- ▶ Tájékoztatni kell a szülőket az esetleges hátrányokról és sikertelenségekről is, hiszen a végső döntés az ő kezükben van, hogy belevágnak-e az akár évekre szóló kezeléssorozatba.



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!