

Preventív orthodoncia

Interceptív orthodoncia

Dr. Török Judit

Fogazati anomáliák

- Erős genetikai komponens
- tulajdonképpen fejlődési rendellenességek

Fogazati anomáliák

- megelőzésük az állcsontok és a fogak fejlődését, növekedését befolyásoló külső és belső tényezők távoltartását és megszüntetését jelenti
- még az öröklöttek is hosszú fejlődési –növekedési folyamat során, évek alatt alakulnak ki
- korai felismerés és a korai kezelés módszerei (secunder prevenció) a megelőzés fontos része
- korai kezelés meggátolhatja a súlyos eltérések kialakulását

Normokklúzió kialakulása

- Tejfog erupciós sorrend változása ritka (I,II,IV,III,V)
- Előtörés ideje változatos

Normookklúzió kialakulása

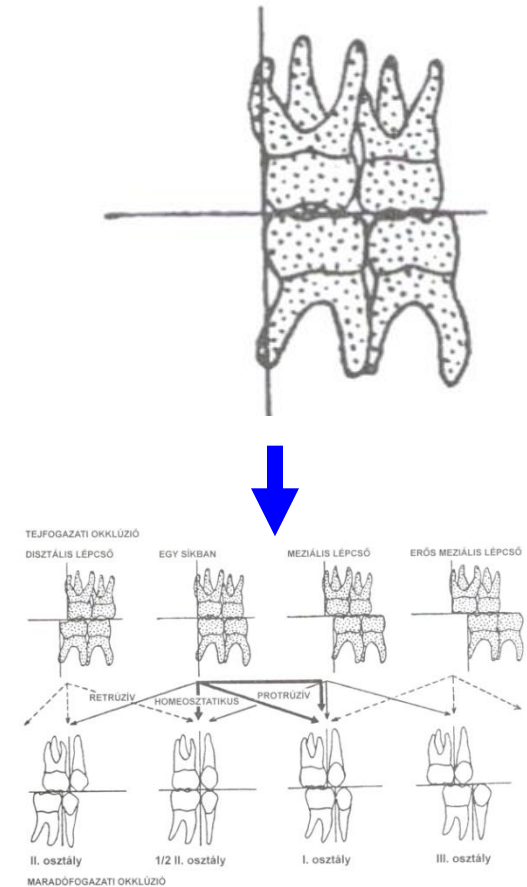
- Diastema
 - Frontrégióban (hiánya maradók torlódására utal)
 - Felső tejszemfogtól meziálisabban
 - Alsó tejszemfogtól disztálisabban
 - alsó maradó kettes előtörésekor átmeneti torlódás

Normookklúzió kialakulása

- Alsó maradó kettes előtörésekor átmeneti torlódás

Normokklúzió kialakulása

- Tejötösök disztális felszíne egy vertikális síkban
- Hatosok előtörése (fél egység II.o)



Ábra 3-30 A hatosok okklúzió viszonyának kialakulási változatai.

Normokklúzió kialakulása

- Lee-way space: maradék hely
 - A III-IV-V fog össz meziodisztális átmérője nagyobb mint a maradó 3-4-5 fogé
 - Alsó tejötös nagyobb, mint a felső

Etiológia

- **Belső tényezők:**

- Öröklés
- embrionális ártalmak
- belső szekréción zavarok

- **Külső tényezők:**

- csecsemők mesterséges táplálása
- gyerek táplálkozási módja
- táplálék minősége
- táplálék fizikai tulajdonsága
- orrlégzés akadályozása
- rossz szokások
- korai tejfog extrakció
- általános szervezeti betegségek

Etiológia

- Szkeletális faktorok
 - Fogszabályozás döntően dentoalveoláris változásokat idéz elő
- Lágyrész forma és funkció
 - Rossz szokások: ujjszopás
- Dentoalveoláris faktorok

A megelőzés módszerei

- Általános megelőző tevékenység (nem csak fogorvosi)
- Helyfenntartók alkalmazása
- Korai fogszabályozó kezelés

I. Általános megelőző tevékenység

- a belső károsító tényezők távoltartása
- az öröklés befolyásolása
 - a rendellenességek 30-40%-a öröklött
- az embrionális ártalmak elkerülése
- belső szekréción zavarok kiküszöbölése:
 - az endokrinológus és gyermekgyógyász feladata: a hormonháztartás zavarai az állcsontok és fogak fejlődésére is káros hatással lehetnek, anomáliákat idézhetnek elő
- a csecsemő és a kisgyerek testi fejlődésének biztosítása
 - helyes táplálás: csecsemő esetén anyamellből való szoptatást, kisgyereknél megfelelő minőségű és fizikai összetételű táplálék jelenti a helyes táplálást

II. Helyfenntartók alkalmazása

- korai tejfog extrakció: a homológ maradófog áttörése egy éven belül nem várható
 - tejfogazatban:
 - tejnégyes vesztés: tejötös mezializálódik
 - tejötös vesztés: hatos mezializálódik
 - tejfrontok: a tejszemfog már előtört és torlódási hajlam nincs; buccalis szegmens mezializációja nem várható
 - vegyes fogazat:
torlódás fokától függően
 - tejhármas, tejnégyes vesztés: torlódott maradó frontok a helyhiány felé mozdulnak: középvonal eltolódás
 - tejötös vesztés: hatos mezializálódik döntően

II. Helyfenntartók alkalmazása

- A helyfenntartó lehet rögzített vagy kivehető

III. A korai fogszabályozó kezelés

Módszerei:

- rossz szokások megszüntetése
- egyszerű fogszabályozó készülékek alkalmazása a tejfogazat és a fogváltás idején
- myoterápia
- Hotz-féle irányított extrakciós terápia
- ajak-és száypadhasadék korai kezelése

Rossz szokások megszüntetése

- Ujjszopás
 - mit
 - mikor
 - mennyi ideig (kóros 4 év felett)

ajak-és szápadhasadék korai kezelése