



# **Centrális relációs helyzet meghatározása**

# Okklúzió

- ⇒ Statikus helyzet
  - Az antagonista fogak érintkezése az állkapocs különböző helyzeteiben

# Centrális okklúzió

## ⇒ Speciális okklúziós helyzet

- Szimmetrikus
- Maximális interkuszpídáció
  - Az alsó őrlők vesztibuláris csücske a felső őrlők hosszanti barázdájában helyezkedik el
  - Minden lehetséges érintkezési pont érintkezik antagonista párjával

# Artikuláció

- ⇒ Dinamikus helyzet
- ⇒ Az antagonista fogak érintkezési az állkapocs mozgásai közben

# Centrális relációs helyzet

- A condylusok felső-elülső helyzetben vannak és az interarticularis discus legvékonyabb avascularis felszínének közvetítésével érintkeznek az ízületi lejtővel

# Centrális relációs helyzet

- ⇒ Az állcsontok egymáshoz viszonyított, kitüntetett térbeli helyzete
  - A mandibula középponti szimmetrikus helyzetben
  - Csont a csonthoz viszony

# Centrális relációs helyzet

- ⇒ A centrális relációs helyzet megfelel a fogas száj centrális okklúziós helyzetének

# Centrális relációs helyzet

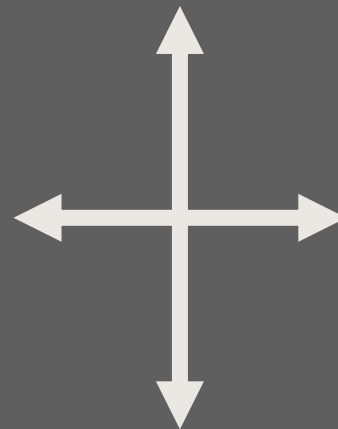


# Centrális relációs helyzet

- ⇒ Teljes pótlás készítésekor az eredeti centrális okklúziós helyzetnek megfelelő záródási helyzetet kell kialakítani

# Centrális relációs helyzet

- ⇒ Vertikális komponens  
(Harapási magasság)
- ⇒ Horizontális komponens




# Centrális relációs helyzet meghatározása

⇒ Mandibula nyugalmi helyzete

- A mandibula térbeli helyzete a nyitó és záró izomzat tónusának egyensúlyi állapotában
- Az arc hossza a mandibula nyugalmi helyzetében

Fiziológiai harapási magasság



# Mandibula nyugalmi helyzete

- ⇒ Az életkortól független, közel állandó térbeli helyzet
- ⇒ Reprodukálható helyzet
- ⇒ A centrális relációs helyzet meghatározásának kiinduló pontja

# Mandibula nyugalmi helyzete

A mandibula nyugalmi helyzetében az antagonista fogazat között kb. 1,5-2 mm-es rés van



Interokklúziós térköz

# Harapási magasság meghatározása

- ⇒ A pótlás készítése során biztosítani kell
  - Interokkluzális térköz
- ⇒ Mandibula nyugalmi helyzete mindig meghatározható
  - Izomtónus
  - Tok és szalagok lazák

# Mandibula nyugalmi helyzete

Fiziológiai harapási magasság – 2 mm



Fizikai harapási magasság

# Mérőpontok a harapási magasság meghatározásához

- ⇒ Subnasale: a philtrumon a középvonalban az orr alatt
- ⇒ Gnation: az állon



# Centrális relációs helyzet meghatározása

- ⇒ Centrális relációs helyzet meghatározására és rögzítésére a harapási sáncot használjuk

# Centrális relációs helyzet meghatározása

- ⇒ Centrális relációs helyzet segítségével rögzíthető az artikulátorban

# Harapási sánc

# Harapási sánc

- ⇒ Felső: sellack alaplemezre U-alakú viaszsáncot készítünk az állcsontgerincre
  - Magassága 20-22 mm
  - Szélessége 5-8 mm

# Harapási sánc

- ⇒ Alsó: sellack alaplemezre U-alakú viaszsáncot készítünk az állcsontgerincre
  - Magassága 16-18 mm
  - Szélessége 5-8 mm

# Centrális relációs helyzet meghatározása

⇒ Mandibula nyugalmi helyzete

⇒ Felső sánc befaragása

- Hossz
- Bipupilláris vonal
- Nasoauricularis vonal
- Ív

# Centrális relációs helyzet meghatározása

## ⇒ Alsó sánc befaragása

- Felszín

- Magasság

- Nyugalmi helyzet (Fiziológiai harapási magasság)
- Interokkluzális térköz
- Harapási magasság (Fizikai harapási magasság)

# Centrális relációs helyzet meghatározása

## ⇒ Ellenőrzési lehetőségek

- Spatula próba
- Beszédpróba
- Christensen jelenség
- Esztétikai ellenőrzés



# Centrális relációs helyzet meghatározása

## ⇒ Rögzítés

- Állkapocs zárása
  - Lingomandibuláris homotrópia
  - Nyelvhegy a szájpadlásra
  - Nyeletés
  - Állcsúcs vezetése
- Rögzítés
  - Kemény-féle lamella
  - Viasz
  - ragasztás