

# CRANIUM (III)

Dr. Ali Fırat Esmer

# KAFATASI – Cranium

- 22 kemikten oluşur.
- Neurocranium
  - Beynin yerleştiği, saçlı derinin altındaki alan
  - 4 tek, 2 çift (toplam 8) kemikten oluşur.
  - İnsanda N/S---4/1
- Viscerocranium (Splanchnocranium)
  - Saçlı deri dışında kalan baş bölümü (yüz)
  - 6 çift, 2 tek (toplam 14) kemikten oluşur.

# NEUROCRANIUM (8 KEMİK)

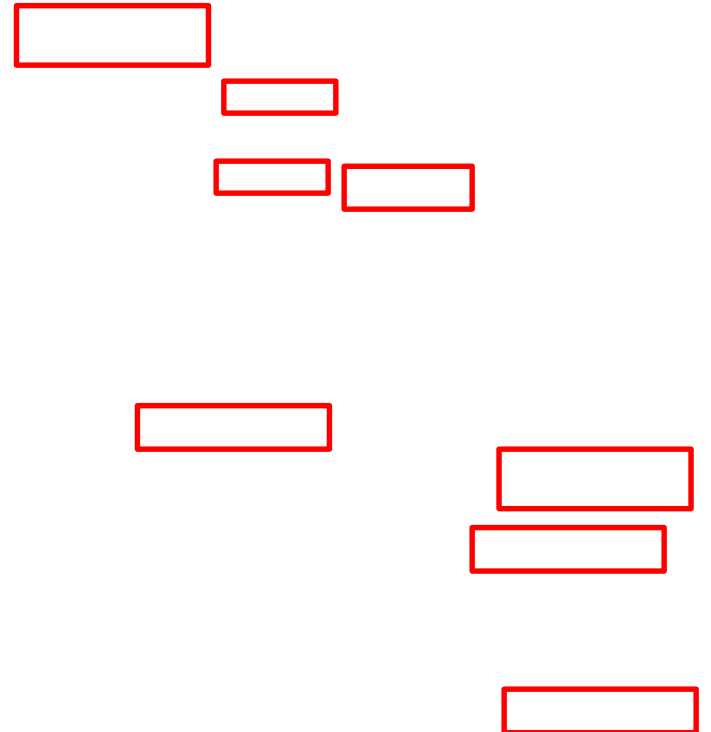
- Os frontale (TEK)
- Os parietale (ÇİFT)
- Os occipitale (TEK)
- Os temporale (ÇİFT)
- Os sphenoidale (TEK)
- Os ethmoidale (TEK)

# VISCEROCRANIUM (14 KEMİK)

- **Os zygomaticum (çift)**
- **Os lacrimale (çift)**
- **Os nasale (çift)**
- **Vomer (tek)**
- **Concha nasalis inferior (çift)**
- **Os palatinum (çift)**
- **Maxilla (çift)**
- **Mandibula (tek)**

# Os palatinum (damak kemiği)

- Lamina horizontalis
  - Palatum durum
- Lamina perpendicularis
  - Burun boşluğu dış-yan duvarı



# Maxilla (üstçene kemiği)

- *1 gövdesi, 4 çıkıntısı vardır*
  - Ağız boşluğu tavanı,
  - Orbita tabanı,
  - Burun boşluğu tabanı ve dış-yan duvarının oluşumuna katılır.
  - Fissura orbitalis superior, fissura pteygomaxillaris
  - Proc. frontalis, alveolaris, zygomaticus, palatinus
  - Fossa infratemporalis, fossa pterygopalatina

# Maxilla

- Corpus maxillae
  - Sinus maxillaris
  - Foramen infraorbitale
- Processus frontalis
- Processus zygomaticus
- Processus alveolaris
  - Alveoli dentales'leri oluşturur.
- Processus palatinus
- Facies nasalis, orbitalis, anterior, infratemporalis

# Mandibula (altçene kemiği)

- Yüz iskeleti kemiklerinin en büyüğü
- Baş iskeletinin tek hareketli kemiğidir.
  
- Corpus mandibulae
- Ramus mandibulae
- Angulus mandibulae
  - GONION



# Art.temporomandibularis

- Fossa mandibularis ile caput mandibula arasında
- Bikondiler tip
- Eklem boşluğunda disk bulunur.
  - Lig.sphenomandibulare
  - Lig.stylomandibulare
  - Lig laterale