

CRANIUM

Prof. Dr. Ayhan Cömert

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

Anatomi Anabilim Dalı

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
 - ▶ 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)

Mandibula (altçene kemiđi)

- ▶ Yüz iskeleti kemiklerinin en büyüđü
- ▶ Baş iskeletinin tek hareketli kemiđidir.

Kranium Bütünü

- ▶ Calvaria
- ▶ Basis cranii
- ▶ Cranium'un dıştan görünüşü

Calvaria

- ▶ Sutura sagittalis
- ▶ Sutura coronalis
- ▶ Sutura lambdoidea
- ▶ Bregma
- ▶ Lambda

B

L

Çocuklarda Calvaria

- ▶ Fonticulus anterior
 - ▶ Bregma bingıldağı
- ▶ Fonticulus posterior
 - ▶ Lambda bingıldağı

Cranium Dıştan Görünümü - Ön

- ▶ Orbita
- ▶ Cavitas nasalis
Orbita'nın yapısına katılan kemikler:
 - Os frontale
 - Os lacrimale
 - Os ethmoidale
 - Os sphenoidale
 - Os zygomaticum
 - Maxilla

Basis Cranii Interna

- ▶ Fossa cranii anterior
- ▶ Fossa cranii media
- ▶ Fossa cranii posterior

Cranium Dıştan Görünümü - Yan

- ▶ Fossa temporalis
- ▶ Fossa infratemporalis
- ▶ Fossa pterygopalatina

Cranium Dıştan Görünümü - n

- ▶ Orbita
- ▶ Cavitas nasalis
- ▶ Cavitas oris

- ▶ Elhan, A. (2003). Anatomi terimleri sözlüğü. 1. Baskı. Güneş Kitabevi. Ankara.
- ▶ Demirel A., Koşar N.Ş. (2006). İnsan Anatomisi ve Kinesiyolojisi. 2. Baskı. Nobel Yayın Dağıtım. Ankara.
- ▶ Dere, F. (1999). Anatomi Atlası ve Ders Kitabı. 5. Baskı. Adana Nobel Tıp Kitabevi. Adana.
- ▶ Guyton, A.C. (1989). Tıbbi Fizyoloji. Türkçe Üçüncü Baskı. nobel Tıp Kitabevi. İstanbul.
- ▶ Standring, S. (2008). Gray's Anatomy. Fortieth Edition. Churchill Livingstone Elsevier. Spain.
- ▶ Elhan, A.: İnsan Anatomisi Atlası (çeviri: Köpf-Maier, P: WolfHeidegger's Atlas of HumanAnatomy. 5.ed.) Güneş Kitabevi, Ankara, 2001.
- ▶ Elhan, A.: Temel Klinik Anatomi (çeviri: Moore, K.L.), İkinci baskı, Güneş Kitabevi, 2006.
- ▶ Standring, S.: Gray's Anatomy. The Anatomical Basis of Clinical Practice. 38.ed., Churchill Livingstone, New York, 2003.