

SCELETON AXIALE SKELETON THORACIS

Prof. Dr. Ayhan Cömert

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anatomi Anabilim Dalı

SKELETON THORACIS

(GÖĞÜS DUVARI İSKELETİ)

KABURGALAR - GÖĞÜS KEMİĞİ - GÖĞÜS OMURLARI
(Costa) (Sternum) (Vertebra thoracica)

KABURGALAR (Costae)

- Sternum'a bağlanma durumlarına göre
 - Gerçek kaburgalar
 - (ilk 7 çift)
 - Doğrudan tutunurlar
 - vertebrosternal
 - Yalancı kaburgalar
 - (son 5 çift)
 - İlk 3 çifti indirek olarak sternum'a ulaşır
 - Vertebrokostal (vertebrokondral)
 - Son 2 çifti sternum'a ulaşamaz
 - Yüzen kaburgalar (costae fluctuantes)

KABURGALAR (Costae)

- ▶ İki bölümü vardır:
 - ▶ Os costale (kemik bölüm)
 - ▶ Cartilago costalis (kıkırdak bölüm)
- ▶ 3 - 9. kaburgalar birbirine benzer
 - ▶ TİPİK KOSTA (8 ÇİFT)
- ▶ 1, 2, 10, 11 ve 12. kostalar
 - ▶ ATİPİK KOSTALAR

Tipik Kosta

- Extremitas dorsalis (arka)
 - Caput costae
 - Tuberculum costae
 - Collum costae
- Corpus costae (orta)
- Extremitas ventralis (ön)

Atipik Kostalar

- ▶ 1.kosta geniş ve en kısa olanıdır
- ▶ 10,11 ve 12. kostaların caput bölümlerinde tek eklem yüzü vardır
- ▶ 11 ve 12. kostaların tuberculum costae ve collum costae'ları yoktur

STERNUM (göğüs kemiği)

- Kemik iliği incelemelerinde kullanılır
- Manubrium sterni
 - Angulus sterni
- Corpus sterni
- Processus xiphoideus

Art.temporomandibularis

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

▶ Art.atlantooccipitalis

- ▶ Kondiler tip
- ▶ Membrana atlantooccipitalis ant-post
- ▶ Lig.atlantooccipitale laterale
- ▶ Fleks-ekst, hafif yana eğilme

Atlantoaksiyal eklemler

- ▶ Art.atlantoaxialis mediana
 - ▶ Dens axis ile arcus anterior (atlas)
 - ▶ Trokoid tip
- ▶ Artt.atlantoaxiales laterales
 - ▶ Plana tipi

Omurga Eklemleri

- ▶ Omur cisimleri arasındaki
 - ▶ C2 S1 arasında
 - ▶ Symphysis intervertebralis
 - ▶ Sekonder kartilaginöz
 - ▶ Discus intervertebralis
 - ▶ Anulus fibrosus
 - ▶ Nucleus pulposus
 - ▶ Disk hernisi

- ▶ Omur kemerlerindeki eklem yüzleri
 - ▶ Arcus vertebralar arasında
- ▶ Syndesmoses columna vertebrales
 - ▶ Arcus vertebra laminaları, proc.spinosus ve proc.transversus arasındaki eklemler
- ▶ Faset eklemleri
 - ▶ Arcus vertebralis proc.articularis'ler arasındaki eklemler

- ▶ Ligamenta flava
- ▶ Lig.nuchae
- ▶ Lig.longitudinale posterius
- ▶ Lig.longitudinale anterius

Göğüs Eklemleri

- ▶ Kostovertebral eklemler
- ▶ Sternokostal eklemler

- ▶ 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.