

deomed®

Deomed Medikal Yayıncılık

Rohen/Yokochi/Lütjen-Drecoll

İnsan Anatomisi Fotoğraflı Disseksiyon Atlası

Çeviri / Salih Murat Akkın

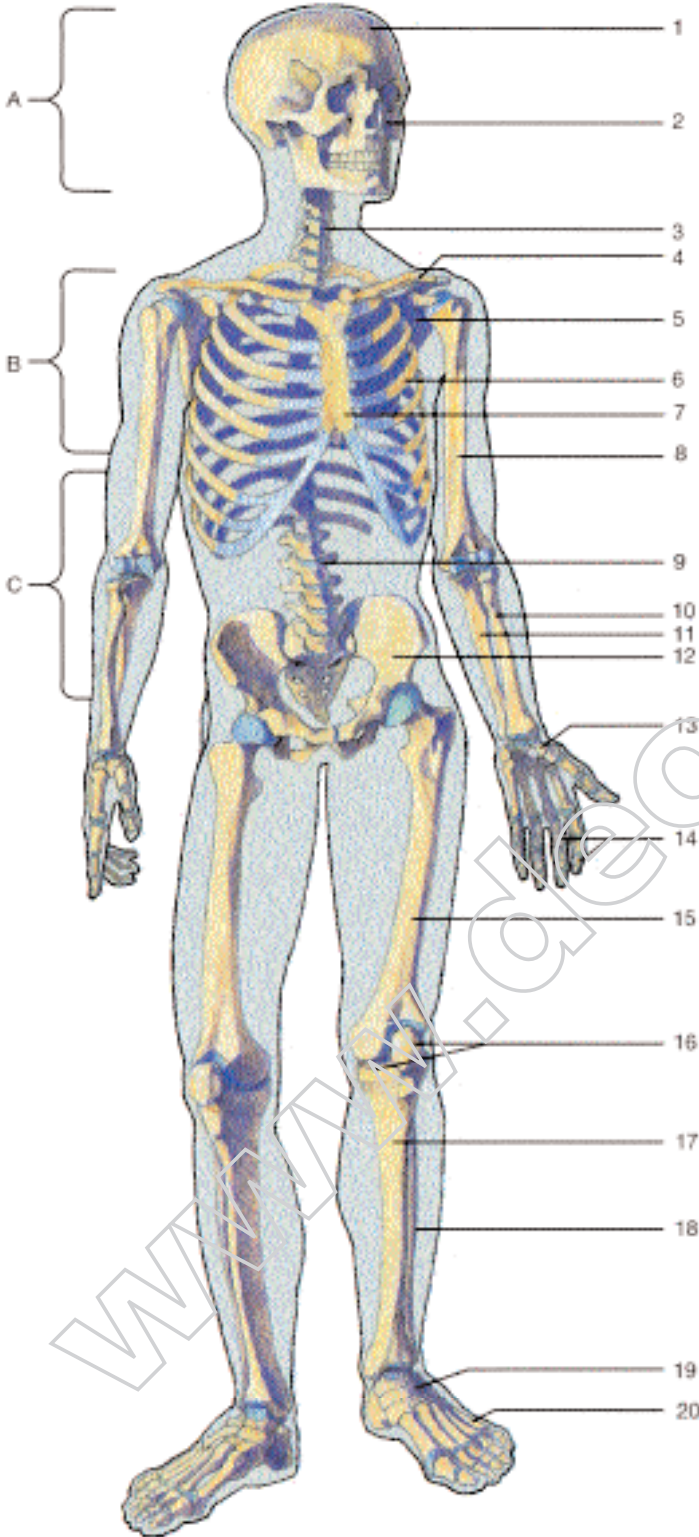
21x30 cm, XII+532 Sayfa

ISBN 978-975-8882-18-2

Türkçe birinci baskı © Deomed, 2009.

www.deomed.com

1 / Genel Anatomi



İnsan vücudunun bölümleri ve iskelet.

Kahverengi = Kemik sistemi; Mavi = Eklemler.

A: Caput
B: Thorax
C: Abdomen

İnsan diğer memelilerden farklı olarak dik duran bir vücut konumuna sahiptir. Yürüme alt ekstremiteler tarafından sağlanırken üst ekstremiteler diğer işlevleri yerine getirebilmek için serbest konumdadır. İnsan vücudunun yapılanmasında üç genel mimari özellik söz konusudur:

1. Özellikle vücudun orta bölümlerinde (gövde, göğüs, omurga) dikkati çeken **segmentasyon** (metameri) ilkesi: Her segment, benzer şekilde tekrarlanan eşdeğer yapısal elemanlardan (omurlar ile kaburga, kas ve sinir çiftlerinden) oluşur.
2. **Bilateral simetri** ilkesi: Vücudun iki tarafı, ortadan geçen bir sagittal düzlem aracılığıyla aynı ya da benzer simetrik yarımlara ayrılabilir.
3. Özellikle baş ve gövde arasındaki şekilsel ve işlevsel karşılıklı belirginleşen **polarite** ilkesi: Baş küre benzeri bir görüntü sunarken, ekstremitelerdeki yapısal elemanlarda ışımsal bir dağılım ön plana çıkar. İşlevsel açıdan baş enformasyon sistemlerinin (sinir sistemi ve duyu organları) merkezidir. Gövde ise vücut boşlukları ile birlikte metabolizma, transport ve üreme organlarının merkezi konumdadır.

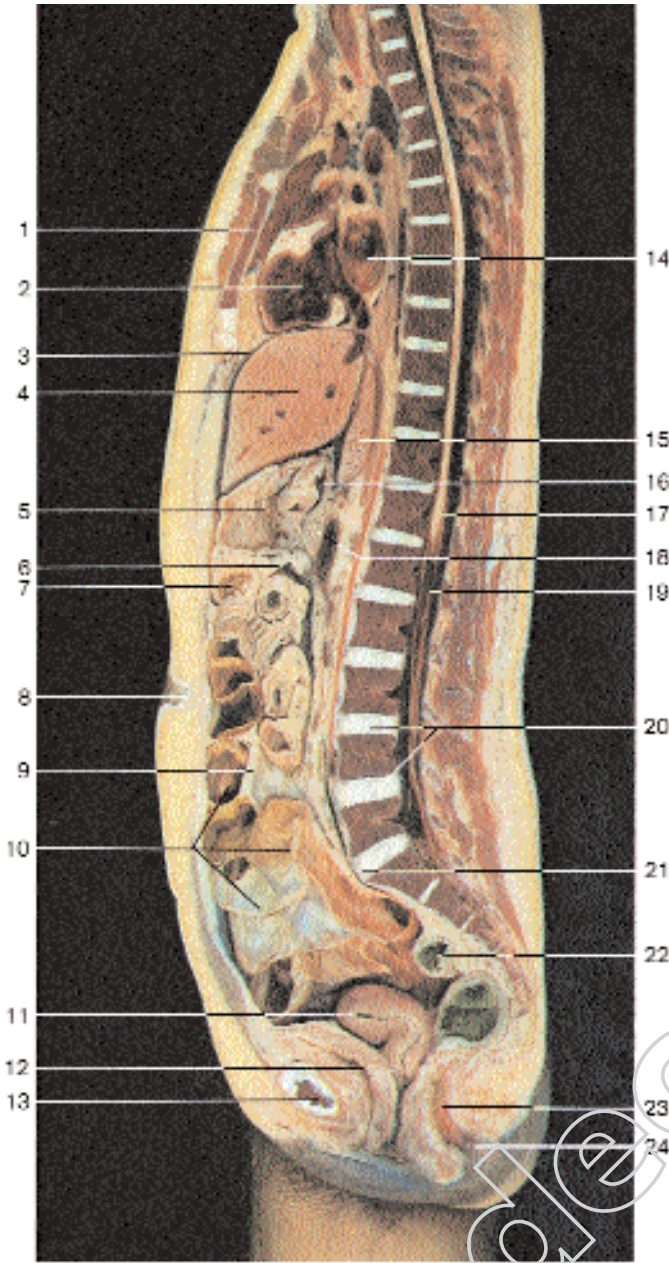
A. Baş iki bölüme ayrılır:

1. Beyin ve duyu organlarını içeren **neurocranium**.
2. Burun ve ağız boşluğu ile yüz iskeletini içeren **splanchnocranium** ya da **viscerocranium**: Kafa boşluğu (cavitas cranii), omuriliği barındıran omurga kanalı (canalis vertebralis) ile devam eder.

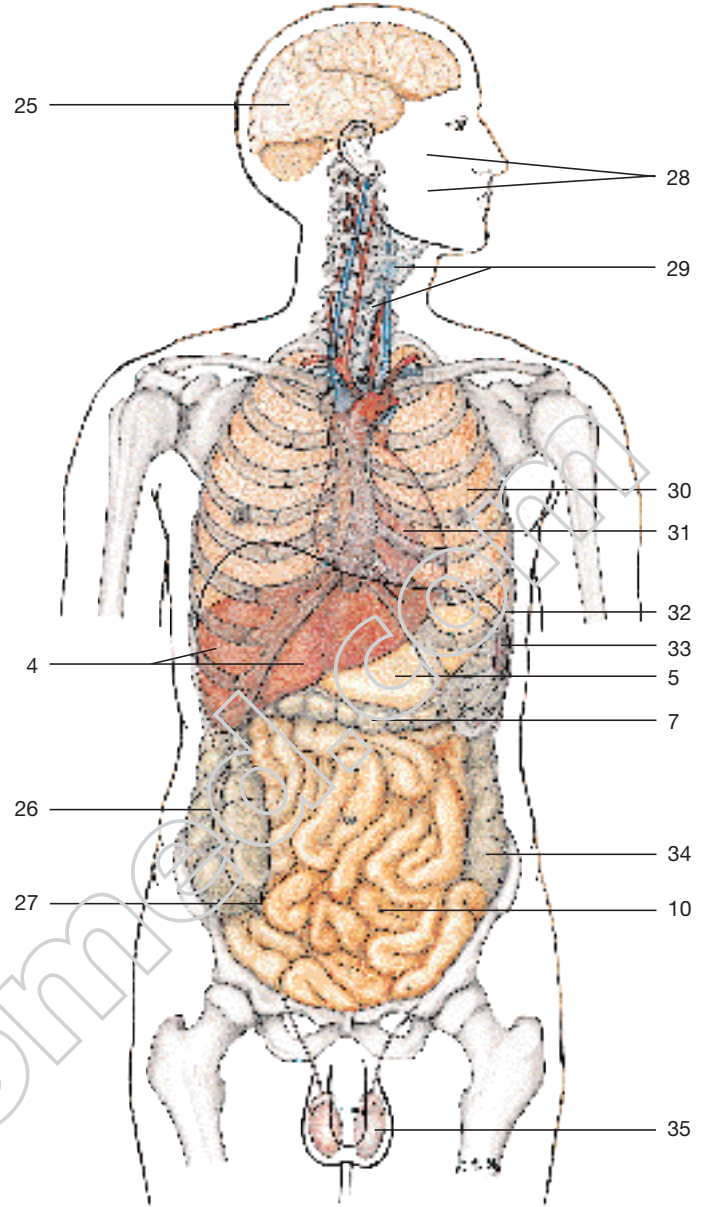
B. Göğüs boşluğu (cavitas thoracis) solunum ve dolaşım sisteminin merkezi organlarını (akciğerler, kalp, büyük damarlar) içerir.

C. Karın boşluğunda (cavitas abdominis) sindirim sisteminin en önemli organları (karaciğer, mide, bağırsak kanalı, pankreas vb) ile testis dışındaki ürogenital sistem organları (böbrek, uterus, idrar kesesi vb) yer alır. Sonuncular retroperitoneal yerleşimlidir ve çoğu pelviste bulunur.

1 Neurocranium	} Caput	10 Radius
2 Splanchnocranium		11 Ulna
3 Columna vertebralis (pars cervicalis)		12 Pelvis
4 Clavicula		13 Carpus
5 Scapula		14 Phalanges
6 Costae		15 Femur
7 Sternum		16 Patella ve art. genus
8 Humerus		17 Tibia
9 Columna vertebralis (pars lumbalis)		18 Fibula
		19 Tarsus
		20 Metatarsus

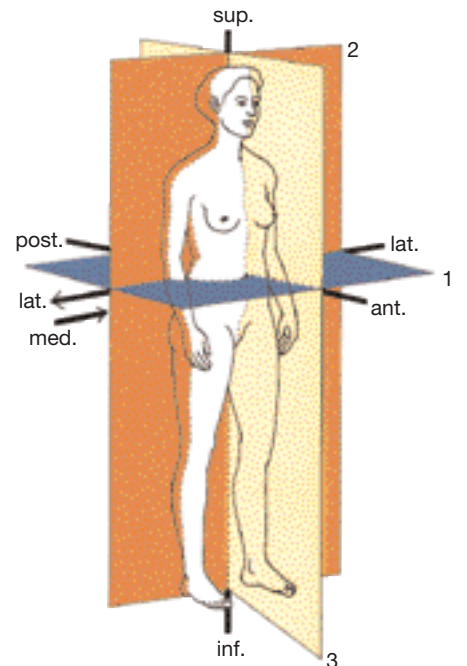


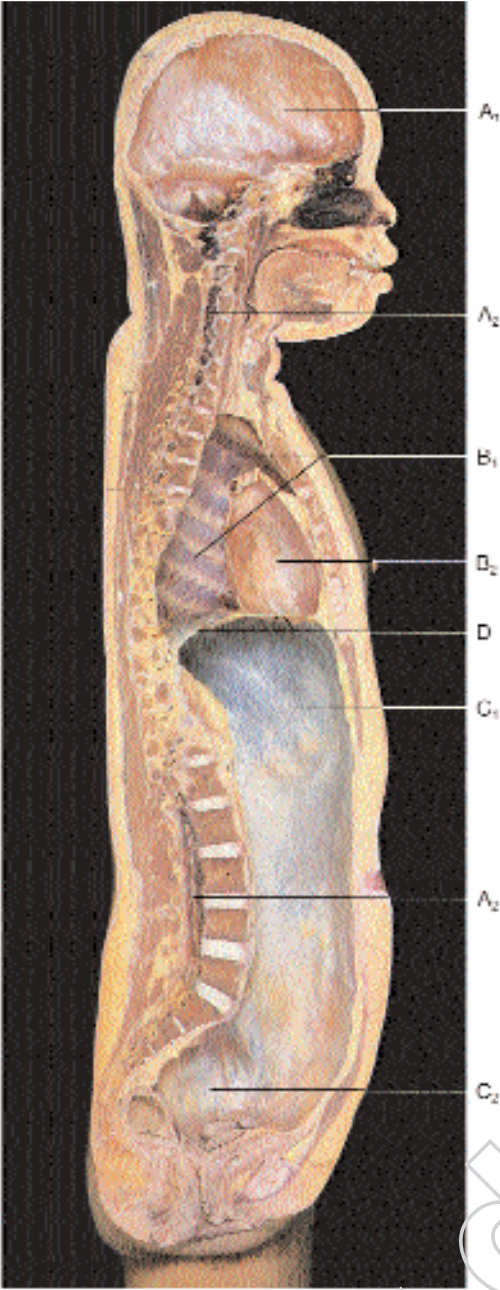
Gövdenin medyan kesiti (kadın kadavra). Karın boşluğunun organ ve oluşumları.



İç organların yerleşimi. Erkek vücudunun ana boşlukları ve içerdikleri organların önden görünüşü.

- | | |
|---|--|
| 1 Sternum | 20 Disci intervertebrales |
| 2 Kalp (cor) | 21 Promontorium |
| 3 Diaphragma | 22 Colon sigmoideum |
| 4 Karaciğer (hepar) | 23 Rectum'un canalis analis'i |
| 5 Mide (gaster) | 24 Anus |
| 6 Mesocolon transversum | 25 Beyni içeren baş bölümü (neurocranium) |
| 7 Colon transversum | 26 Colon ascendens |
| 8 Göbek (umbilicus) | 27 Appendix vermiformis |
| 9 Mesenterium | 28 Burun ve ağız boşluğunu içeren yüz bölgesi (viscerocranium) |
| 10 İnce bağırsak (intestinum tenue) kıvrımları | 29 Larynx ve trachea |
| 11 Uterus | 30 Akciğerleri içeren thorax |
| 12 İdrar kesesi (vesica urinaria) | 31 Perikard boşluğunda yer alan kalp |
| 13 Symphysis pubica | 32 Diaphragma |
| 14 Atrium sinistrum | 33 Dalak (splen, lien) |
| 15 Karaciğerin lobus caudatus'u | 34 Colon descendens |
| 16 Bursa omentalis | 35 Tunica vaginalis'i ile birlikte testis |
| 17 Omuriliğin conus medullaris'i | |
| 18 Pancreas | |
| 19 Canalis vertebralis'te yer alan cauda equina | |





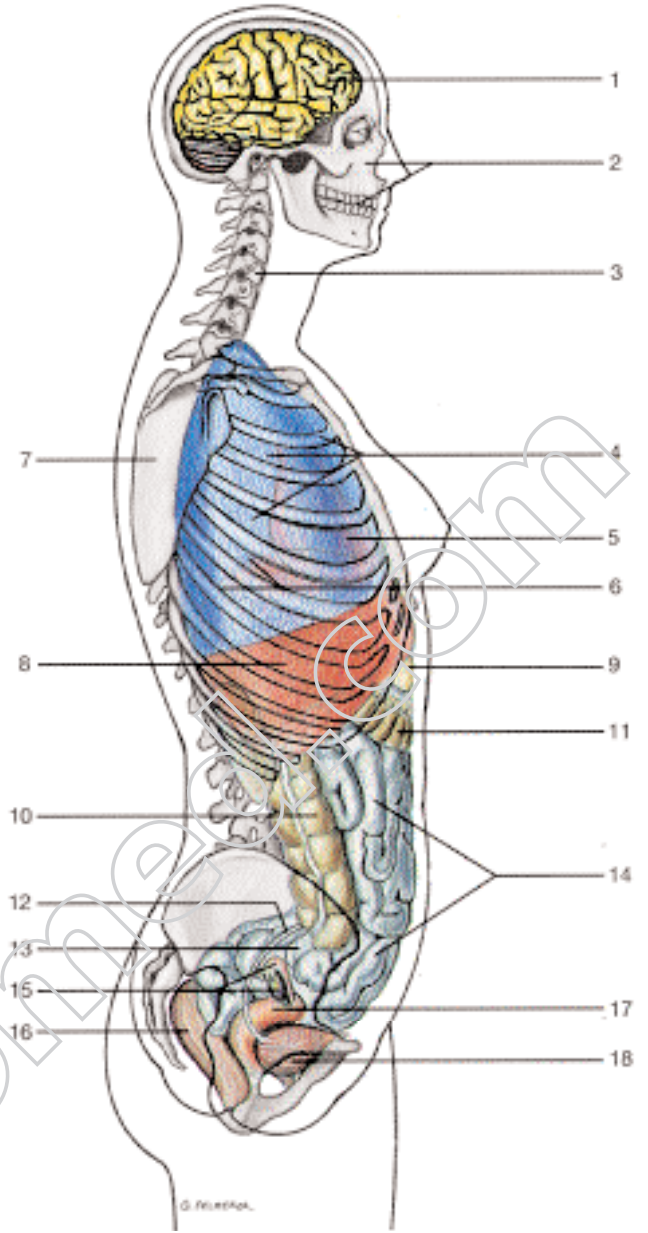
İnsan vücudunun sagittal kesiti (kadın kadavra).
Vücudun ana boşluklarının sağdan görünüşü.
İç organlar uzaklaştırılmıştır.

- A₁ Cavitas cranii (kafatası boşluğu)
A₂ Canalis vertebralis (omurga kanalı)
B₁ Cavitas thoracis (göğüs boşluğu)
B₂ Cavitas pericardiaca (kalp zarı boşluğu)
C₁ Cavitas abdominis (karın boşluğu)
C₂ Diaphragma (diyafram)



Vücudun düzlemleri (planlar) Yön terimleri ve kısaltmaları

- | | |
|-------------|-------------------|
| 1 Transvers | ant. = anterior |
| 2 Frontal | inf. = inferior |
| 3 Sagittal | lat. = lateralis |
| | med. = medialis |
| | post. = posterior |
| | sup. = superior |



İç organların vücudun ana boşluklarındaki yerleşimi. Kadın vücudunun ana boşlukları ve içerdikleri organların dışyandan görünüşü.

- 1 Kafatası boşluğu (cavitas cranii) ve beyin
- 2 Yüz iskeleti (splanchnocranium)
- 3 Boyun omurgası
- 4 Göğüs boşluğu (cavitas thoracis) ve akciğerler
- 5 Perikard boşluğu (cavitas pericardiaca) ve kalp
- 6 Diaphragma'nın projeksiyonu
- 7 Scapula
- 8 Hepar
- 9 Gaster
- 10 Colon ascendens
- 11 Colon transversum
- 12 Ureter
- 13 Appendix vermiformis
- 14 Intestinum crassum
- 15 Ovarium ve tuba uterina
- 16 Rectum
- 17 Uterus
- 18 Vesica urinaria