

ANATOMİ DERS NOTU

II.DÖNEM TAMAMI

(2008-2009)

ÖZGÜN FOTOKOPİ

TEL : (0216) 450 13 58

Anatomi

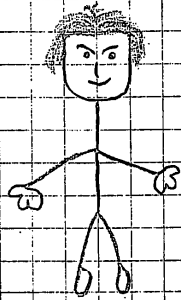
26.02.2009

G15

K.Yakir

Anatomiye Giriş

Anatomik Pozisyon: Avuç içi ve yüz bile dönmüş bacaklar düz



Anatomik Pozisyon :-)

Terminoloji

* Superior: Vücudun üst kısmına daha yakın (Kapanın tepe noktası)

* Inferior: Vücudun alt kısmına daha yakın (Ayak tabanı)

ör

Göğlerim göbeğime göre daha superior

* Anterior: Öne doğru (önce tarafa yakın)

* Posterior: Arkaya doğru (arka tarafa yakın)

ör

Kulağım, burun ucuma göre daha posterior

Burunun ucu kulağıma göre daha anterior

* Ventral: Öne doğru → Anteriorun eş anlamlısı

* Dorsal: Arkaya doğru → Posteriorun eş anlamlısı (Sırt)

* Cranium: Kafa

* Cranial: (Rostral, rostrum) - Kafa

* Caudal: Kuyruk (uç kısmı)

* Palmar: Avuç içine yakın, avuç içinde

* Superficial: Yüzeysel (Bunun tersi: derin)

* Profundus: Derin

* Longus: Uzun başı (Biceps caput longus; Biceps'in uzun başı)

* Brevis: Kısa (short)

* Sinistra: Sol

* Dextra: Sağ

* Medial: Orta hatla yakın

ör

Küçük parmaklarım baş parmaklarımdan daha medialde.

* Lateral: Orta hatla uzak

* Median: Tam orta hatla üzerinde

* Sulcus: → Sınırda çıkıyacak

* Articulation: Eklem

* Nervus: Sinir

* Vena: Toplar damar Kanı kalbe getiren damarlar

* Arteria: Atar damar Kanı kalpten uzaklaştıran damarlar

* musculus: Kas

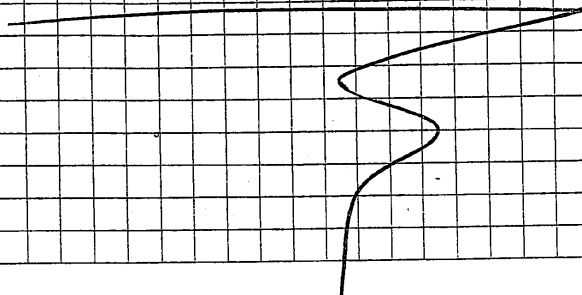
* External: Dışarda, dışta

* Internal: İçeride, içte

* Proximal: Bir vücut parçasının başladığı noktaya olan yakınlığı

* Distal: Bir vücut parçasının başladığı noktaya olan uzaklığı

ör Baş parmağım dirseğime göre daha distalde.



Eksenler

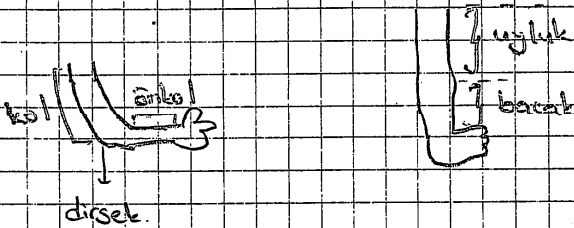
* Sagittal Eksen: İnsan vücudunu sağ ve sol diye iki parçaya ayırır. Bu eksen vücudu tam simetrik olarak ayırmaabilir. Eğer tam simetrikse midsagittal eksen denir.

* Coronal Eksen: İnsan vücudunu ön ve arka diye iki parçaya ayıran eksendir. (Corona taş anlamına gelir. Savaşın taşı :-)))

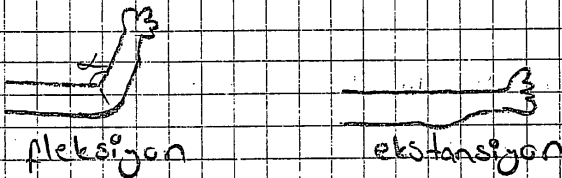
* Transvers veya Horizontal Eksen: İnsan vücudunu üst ve alt bölge diye iki parçaya ayıran eksendir.

Hareketler

* Fleksiyon: İki vücut parçası arasındaki açının azaltılması hareketi (bükme)



* Eksstansiyon: İki vücut parçası arasındaki açının artırılması hareketi (açma)



* Adduksiyon: Vücut parçalarını biraraya toplama hareketi

ör

Hazır ol hareketi

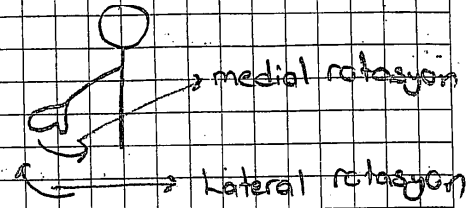
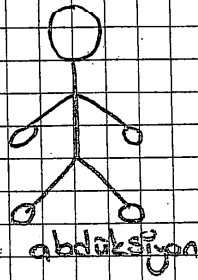
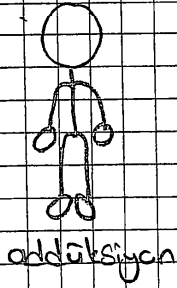
* Abduksiyon: Vücut parçalarını vücudun orta hattından uzaklaştırma hareketi.

ör

Rahat ol hareketi

* Medial Rotasyon (Pronasyon): Vücut parçasının dânererek orta hatta değri yaklaşması

* Lateral Rotasyon (Supinasyon): Vücut parçasının dânererek orta hattan uzaklaşması



04.03.2009

Grt.

Lokomotor Sistem Üst ve Alt Ekstremité

Üst Ekstremité :

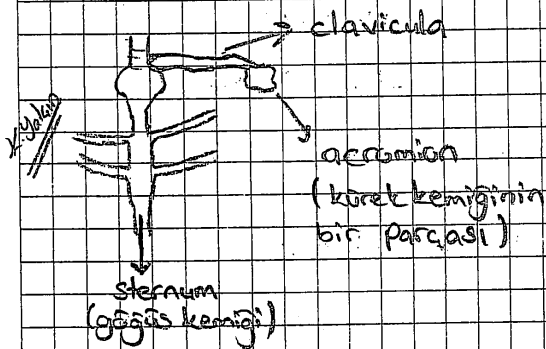
Kol ve ön kolun toplamına üst ekstremité denir.

Embriyolojik dönemde kollar kemikler aynı anda oluşur. Kemikler, kıkırdaklara kalsifikasyonla Ca^{2+} 'nın çökmesiyle oluşur.

Kıkırdakların üzerinde kaslar vardır. Yetişkinlerdeki kadar olmasa da bu kaslar hareket eder ve bu hareketler kemiklerde gireti ve çıkıntılara sebep olur.

Üst ekstremité kemikleri:

- * Clavicula → köprücük kemigi
- * Scapula → karek kemigi
- * Humerus → Kol kemigi
- * Radius } Ön kolda bulunan kemikler
- * Ulna }
- * Carpal kemikler → trapezius, trapezoidus, capitatum, hamatum, scaphoideum
el bileğinde parmak kemiklerinden önce gelen kemikler

1- Clavicula

Sternum: Göğüs kemigi

- * Ön tarafta sternum ile eklenir.
- * Arka tarafta acromion ile eklenir. Acromion karek kemiginin (scapula) küçük bir parçasıdır.
- * Sağda ve solda olmak üzere iki tanedir.
- * Clavicula omuz ekleminin sabit durmasını sağlar. Kola giden damar ve sinirleri korur. Damar ve sinirler clavicula'nın altından geçer.
- * Kemikleşme sürecinde iki tür kemikleşme vardır. Bunlar kıkırdaktan ve membranlardan. Uzun kemikler kıkırdaktan, yassı kemikler membranlardan kemikleşir.
- *** Vücutta uzun kemik olupta membranlar kemikleşen tek kemik clavicula'dır.