

10.SINIFLAR ANATOMİ DERSİ 2.

HAFTA DERS KONUSU:

UZUN KEMİKLER

HAZIRLAYAN KAZIM TANIŞ

Uzun Kemikler Uzun kemiklerde bir gövde ve iki tane de uç bulunur, bu uçlar eklemleri oluşturur. Uzun kemiklerde merkezden çevreye doğru boyuna büyüme görülürken, kısa kemiklerde enine büyüme görülür. Uzun kemiklerin iç kısmında kemik iliği bulunur ve kan yapımıyla görevlidir. Kemik iliği çocuklarda kırmızı iken yetişkinlerde sarı renkte ve yağlı görünümündedir. Uzun kemiklerin gövdesi boyunca bir kanal oluşur buraya kemik iliği kanalı adı verilir. En önemli uzun kemikler; humerus (kol kemiği) kolda ve femur (uyluk kemiği) üst bacakta bulunur, tibia (kaval kemiği) ve fibula (kamış kemiği) alt bacakta bulunur.

. Kol Kemikleri Omuz ve dirsek eklemi arasında tek bir kemik bulunur. Buna humerus (kol) ya da pazu kemiği denir. 11 Resim 1.8: Humerus (kol kemiği) Resim 1.9: Radius (döner kemik) Ulna (dirsek kemiği) 1.5.3. Ön Kol Kemikleri İki adet uzun kemik vardır. Avuç içi öne baktığında dış tarafta olan radius (döner kemik) iç tarafta olan ise ulna (dirsek kemiği) dır

Bu kemiklerden, ön ve içte olanına tibia (kaval kemiği), arka ve dış tarafta olanına fibula (kamuş kemiği) denir. Kaval kemiği vücudun en kalın kemiğidir. Kamuş kemiği bacak kasının içine gömülmüş halde bulunur. Kaval kemiğinin ön yüzü deriye çok yakın olduğu için dışardan çok rahat fark edilebilir

. Ayak Kemikleri Ayak bileği, ayak tarağı ve parmalardan oluşan bölümdür. Ayak bileğinde yedi adet kemik bulunur. Bunlardan iki tanesi iri kemiklerdir. Bunlar, talus (aşık kemiği) ve calcaneus (topuk kemiği) dir. Topuk kemiği ayağın arka alt kısmında, aşık kemiği üstte yer alır ve ayak bileği eklemine katılır. Diğer beş kemik daha önde bulunur ve bunlardan beş adet ayak tarağı kemiği uzanır. Elde olduğu gibi ayakta da baş parmakta iki, diğerlerinde üçer adet küçük kemik bulunur.