

1. ANATOMİNİN TANIMI

Anatomi; vücudu meydana getiren organları ve bu organların yapılarını inceleyen bir bilim dalıdır. Kendi içerisinde bölümlere ve sistemlere ayrılır. Bunlar;

1.1. İskelet Sistemi

İskelet, kemikler ve hareketi meydana getiren eklemlerden oluşmuştur. Kalsiyum, fosfor ve kollojen denen lifli bir maddeden oluşan kemikler, vücudun sert ve güçlü iskelet yapısını oluşturur.

Her kemiğin süngerimsi yapıda bir iç bölümü ve bunu çevreleyen sert ve sıkı yapıda bir dış bölümü vardır. Kemiklerin çevresini örten tabakaya tıkız doku adı verilir. Üzerini örten zar ise periost adını alır. Kemikler tek başlarına sert ve hareketsiz olmalarına rağmen,

bir bütün olarak düşünüldüğünde insan vücuduna çok geniş hareket olanağı sağlar.

İskelet sistemi; kan hücrelerini üreten, kalsiyum deposu oluşturan, vücudu ayakta tutan, organları koruyan ve vücudun hareketini sağlayan başta 22, göğüste 25, omurgada 26,

üst ekstremitede 64, alt ekstremitede 62, kulaklarda 6, dilde 1 adet kemik olmak üzere toplam 206 kemikten oluşan bir sistemdir.

Kemik Türleri

Kemikler şekillerine göre yassı, kısa ve uzun olmak üzere üç gruba ayrılır.

1.2.1. Yassı Kemikler

Kafatası, sternum (göğüs kemiği) ve scapula (kürek kemiği) yassı kemiklerdir. Bu kemiklerin yüzeyleri geniş yapıları incedir. Görevleri uzun kemiklere hareket esnekliği sağlamak ve organları korumaktır.

1.2.2. Kısa Kemikler

Omurgalar, el ve ayaklardaki kemikler kısa ve küçük kemiklerdir. Görevleri buldukları organlara basit hareketler yaptırmaktır.