

## Cümleler - 4. Ders

Sindirim sistemi; diş, dil, tükürük bezleri, karaciğer, safra kesesi ve pankreas gibi aksesuar organlara sahiptir. Ağızda dört farklı diş tipi vardır: kesici, köpek, premolar ve molar. Kesiciler keser. Köpekler deler. Küçük ve büyük azı dişleri ezer. Yetişkin insanların 32 dişi vardır: 8 kesici, 4 köpek, 8 premolar ve 12 molar. Dil konuşma, tat, çiğneme, yutma ve temizlik gibi birçok işleve sahiptir. Tükürük bezleri tükürük üretir. Tükürük, sindirim, nemlendirme, yağlama, koruma, tamponlama ve doku onarımı gibi bazı önemli fonksiyonlara sahiptir. Karaciğer vücudun en büyük iç organıdır. Karaciğer birçok fonksiyona sahiptir. O, vücuttaki tüm metabolik süreçlerde merkezi bir rol oynar. O, aynı zamanda, toksinleri kan dolaşımından çıkarır. Safra kesesinin temel işlevi safranin depolanmasıdır. Safranin üretimi karaciğerde meydana gelir. Safra, yağ sindirimine ve emilimine katkıda bulunur. Pankreas iki ana fonksiyona sahiptir: ekzokrin fonksiyon ve endokrin fonksiyon. Ekzokrin pankreas asiner ve kanal hücrelerinden oluşur. Asiner hücreler sindirim enzimleri üretir. Kanal hücreleri bikarbonat salgılar. Pankreasın endokrin bileşeni adacık (islet) hücrelerinden (Langerhans adacıkları) oluşur. Dört adacık (islet) hücre tipi vardır: alfa hücreleri glukagon salgılar, beta hücreleri insülin salgılar, delta hücreleri somatostatın salgılar ve P hücreleri pankreatik polipeptit salgılar.