

Cümleler - 2. Ders

İnsan vücudunda 11 ana organ sistemi vardır: sinir, sindirim, dolaşım, solunum, iskelet, kas, boşaltım, endokrin, üreme, lenfatik ve örtü. Sinir sisteminde iki tür hücre vardır: nöronlar ve nöroglial hücreler. Nöron, sinir sisteminin yapısal ve işlevsel birimidir. Nöroglial hücreler, sinir sisteminin destekleyici hücreleridir. Gastrointestinal sistemin üç ana işlevi vardır: yiyeceklerin taşınması, sindirilmesi ve emilimi. Dolaşım sisteminde iki tür dolaşım vardır: pulmoner dolaşım ve sistemik dolaşım. Akciğer dolaşımı kalp ve akciğerler arasındadır. Sistemik dolaşım, kanın kalpten (çıkararak) vücut boyunca hareket etmesidir. Solunum sisteminin birincil işlevi, vücut ile dış çevre arasındaki gaz değişimidir. Solunum sisteminde iki tip solunum organı vardır: temel (ana) solunum organı (yani, akciğerler) ve burun, gırtlak, trakea ve bronşlar gibi aksesuar solunum organları. İskelette 206 kemik vardır. Kas sistemi insan vücudunun hareketinden sorumludur. Boşaltım sistemi, insan vücudunun önemli bir parçasıdır. Böbrekler, boşaltım sisteminin ana organlarıdır. Endokrin sistem bir kimyasal haberci sistemidir. Endokrin sistemin ana

bezleri pineal bez, hipotalamus, hipofiz bezi, pankreas, yumurtalıklar, testisler, tiroid bezi, paratiroid bezleri ve adrenal bezlerdir. Üreme sistemi üremeden sorumludur. Lenfatik sistem, lenfatik organ ve lenfatik damar ağıdır. Primer lenfatik organlar kemik iliği ve timustur. İkincil lenfatik organlar lenf düğümleri, dalak, bademcikler ve lenfatik dokulardır. Vücutta yaklaşık 600 lenf düğümü vardır. Örtü sisteminin temel işlevi korumadır. Örtü sisteminin ana organı deridir. Deri, insan vücudunun en büyük organıdır. Derinin üç tabakası vardır: dermis, epidermis ve hipodermis.