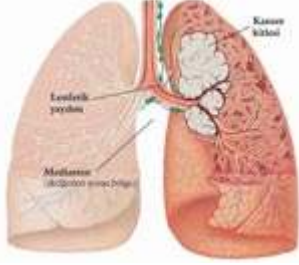


Akciğer ve Karaciğer



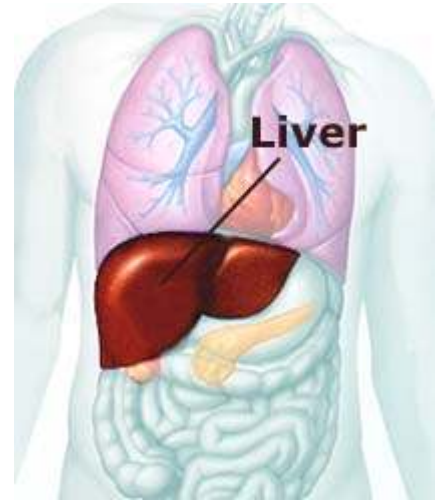
Akciğer,

hava soluyan [omurgalılardaki](#) temel [solunum organıdır](#). Ana görevi [atmosferdeki oksijeni](#) kan dolaşımına nakletmek ve dolaşımdaki [karbondioksiti](#) atmosfere çıkartmaktır. Bu görev, gaz değişiminin vuku bulduğu milyonlarca küçük, müstesna biçimde çok ince duvarlı hava kesecikleri oluşturan özelleşmiş hücrelerin mozaiği sayesinde gerçekleşir. Akciğerlerin solunumla ilgili olmayan görevleri de vardır.

Akciğer ile ilgili tıbbi terimler genellikle *pulmo-* ile başlar; bu [Latince pulmonarius](#), "akciğerlerin", sözcüğünden gelmektedir ki bu sözcük de [Yunanca pleumon](#) yani "akciğer" ile akrabadır.

Karaciğer,

[diyaframın](#) hemen altında, sağ tarafta, yaklaşık olarak 2 kilogram ağırlığında, koyu kırmızı renkte yumuşak bir [organdır](#). Yaşamak için gerekli olan birçok kimyasal olay bu organda meydana gelir. Vücudumuzdaki en büyük organdır.



- Günde yaklaşık olarak 4 su bardağı (1,50kg) [safra](#) salgılar.
- [Yağ](#), [protein](#) ve [şeker](#) metabolizmasını düzenler.
- Vücudun ısısını ayarlar.
- Vücudun ihtiyacı olan su ve [vitaminleri](#) yapar.
- [Yağ](#), [protein](#), [şeker](#) ve [kan](#) yapımı için gerekli olan maddeleri depolar.
- [Kandaki şeker](#) miktarını ayarlar.
- [Hormonların](#) görevleri üzerinde etkili olur.
- Pıhtılaşmada rol oynayan protrombin ve fibrinojeni üretir.
- Yaşlı alyuvar hücrelerini parçalar. Embriyo döneminde kan hücrelerinin üretimini sağlar.
- Kanda bulunan fazla glikozu glikojen halinde depo eder.
- D, B, A ve bağırsaklarda sentezlenen, kanın pıhtılaşmasında rol oynayan K vitamini ile; demir, kalsiyum, bakır, protein ve yağları depo eder. Karotenden A vitamini sentezler.
- Cinsiyet hormonlarının fazlasını yok eder.
- Lenf yapımında görev alır. Antikorların önemli bir kısmını üretir.