

SİNDİRİM SİSTEMİ BEZLERİ

KARACİĞER

Karaciğerin Fonksiyonları
Karaciğerin Genel Yapısı
Karaciğerin Dolaşımı ve Hepatik Lobül Yapısı
Karaciğer Lobül Sistemi
Hepatik Kanallar
Karaciğer Hücreleri
Karaciğerin Rejenerasyonu

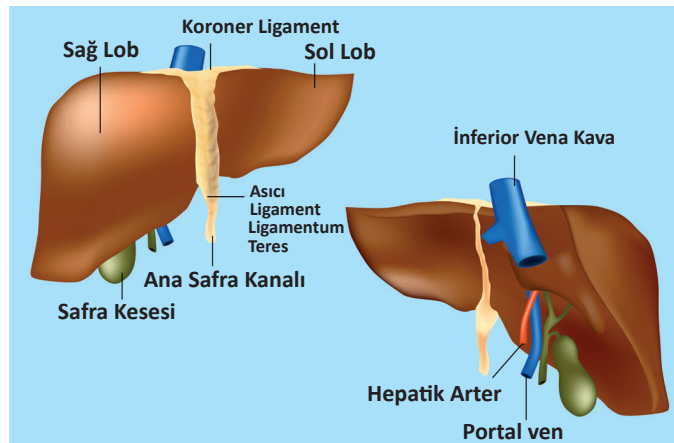
Karaciğeri Patolojileri

KLİNİK İLİŞKİ
SAFRA KESESİ
KLİNİK İLİŞKİ
PANKREAS
Ekzokrin Pankreas
Kanal Sistemi
KLİNİK İLİŞKİ
KAYNAKLAR

KARACİĞER

Karaciğer yaklaşık 1200-1800 g ağırlığında vücudun en büyük ve en ağır bezidir. Organizma için mutlak gerekli bir organdır. Toplam vücut ağırlığının %2,5'ini oluşturur. Karın boşluğunun sağ üst kadranda, diyaframın hemen altına yerleşmiş-

tir. Tamamen kosta kemikleri altında bulunur ve koruma altındadır. Anatomik olarak dört lobdan oluşur. Bunlar, sağ, sol, kuadrat ve kaudat loblardır. Sağ ve sol loblar karaciğerin büyük kısmını oluşturur. Karaciğerin diyaframa bakan diyafragmatik yüzü ve organlara bakan visseral yüzü vardır (şekil 1).



Şekil 1: Karaciğer ve safra kesesi anatomisi. Solda karaciğerin diyafragmatik yüzü, sağda ise visseral yüzü görülmektedir. Visseral yüzde v. porta, a. hepatis ve ana hepatis safra kanalının organa giriş ve çıkış yaptığı porta hepatis görülmektedir.

¹ Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji AD

KAYNAKLAR

- Benjamin O. And Lappin S.L. Pancreatitis, Chronic. StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2018.
- Çetin A. Sıçanların solunum, sindirim ve boşaltım sistemlerindeki makrofajların histolojik yapılarının ışık ve elektron mikroskopik olarak incelenmesi. Yüksek Lisans Tezi. Malatya; 2006 Danışman: Doç Dr. Feral Öztürk.
- Gartner L.P. Digestive System: Glands. In: Textbook of Histology. 4th ed. Philadelphia,PA: Elsevier; 2017. pp. 471-97.
- Kanel G.C. and Korula J. General Aspects of the Liver and Liver Diseases. In:Atlas of Liver Pathology. 3 th ed. Philadelphia, PA: Saunders/Elsevier; 2011. pp. 3-15.
- Kierszenbaum A.L. and Tres L.L. Digestive Glands. In:Histology and Cell Biology: An Introduction to Pathology. 5th ed. Philadelphia, PA: Elsevier; 2019. pp. 529-58.
- Koike H. and Taniguchi H. Characteristics of hepatic stem/progenitor cells in the fetal and adult liver. J Hepatobiliary Pancreat Sci 2012; 19:587-93.
- Lautt W.W. Overview. In:Hepatic Circulation: Physiology and Pathophysiology. San Rafael, CA: Morgan & Claypool Life Sciences; 2009. NCBI Bookshelf <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK53069/>
- Lefkowitz J.H. The Normal Liver. In: Scheuer's Liver Biopsy Interpretation. 9th ed. Philadelphia,PA: Elsevier; 2016. pp. 17-28.
- Marquardt N., Béziat V., Nyström S. ve ark. Cutting Edge: Identification and Characterization of Human Intrahepatic CD49a+ NK Cells. J Immunol 2015;194(6):2467-71.
- Ohtani O. and Ohtani Y. Lymph circulation in the liver. Anat Rec. 2008;291:643-52.
- Ovalle W.K. and Patrick N.C. Liver, Gallbladder, and Exocrine Pancreas. In: Netter's Essential Histology. 2nd ed. Philadelphia, PA: Saunders/Elsevier;2013. pp. 311-334.
- Ross MH, Pawlina W. Histology: A Text and Atlas, with Correlated Cell and Molecular Biology. 6th ed. Baltimore, MD: Lippincott Williams & Wilkins; 2011.
- Strazabosco M. and Fabris L. Functional anatomy of normal bile ducts. Anat Rec. 2008;291:653-60.
- Wang Y., Liu S., Liu H. ve ark. SARS-CoV-2 infection of the liver directly contributes to hepatic impairment in patients with COVID-19. J Hepatol 2020 May 11;S0168-8278(20)30294-4. doi: 10.1016/j. jhep.2020.05.002.
- Young B., O'Dowd G., Woodford P. Liver and Pancreas. In: Wheather's Functional Histology. 6th ed. Philadelphia, PA: Churchill Livingstone/Elsevier ;2014. pp. 276-91.
- Zhou Q. and Melton D.A. Pancreas Regeneration. Nature 2018;557:351-57.