

# 1. BÖLÜM



## MEZENTERİK VASKÜLER HASTALIKLARDA RADYOLOJİK GÖRÜNTÜLEME

*Osman KULA<sup>1</sup>*

### GİRİŞ

Mezenterik vasküler sistem, zengin kollateral ağları içeren varyasyonel anatomik yapılanmanın kombinasyonu ile oluşmaktadır. Mezenterik arterlerin birbiriyle ve diğer abdominal arteriyel yapılarla ilişkili kollateral yolları, oklüzyon durumunda mezenterik vasküler sulama alanlarına kan akımı sağlanmasına yardımcı olmaktadır. Normal anatomik yapı ve varyasyonların bilinmesi mezenterik vasküler hastalıkların tanısında değerli olup tedavi yöntemlerinin seçilmesinde kritik öneme sahiptir. Mezenterik vasküler hastalıklar genel olarak; akut ve kronik mezenterik iskemiler, mezenterik arter diseksiyonu, mezenterik arter anevrizması, median arkuat ligaman sendromu gibi patolojileri içermektedir (Tablo 1).

<sup>1</sup> Dr. Öğr. Üyesi Osman KULA, Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, drosmankula@gmail.com

## Mezenterik Venöz Anatomi

Mezenterik venöz sistem arterial sistemle paralellik göstermektedir. Süperior mezenterik ven (SMV); duodenal, pankreatik, sağ gastroepiploik, jejunal, ileal, sağ kolik ve orta kolik ven akımlarıyla oluşmaktadır. İnférieur mezenterik ven(İMV); sol kolik, sigmoid ve süperior hemoroidal ven akımlarıyla oluşarak genellikle splenik vene daha az sıklıkla da SMV'ye drene olmaktadır. Splenik ven; pankreatik, sol gastroepiploik ve kısa gastrik venlerden oluşmaktadır. Splenik ven ve SMV portal vene drene olur.

## KAYNAKLAR

1. Olson, M.C., et al., *Mesenteric ischemia: what the radiologist needs to know*. Cardiovascular Diagnosis and Therapy, 2019. 9(Suppl 1): p. S74.
2. van Dijk, L.J., A.S. van Petersen, and A. Moelker, *Vascular imaging of the mesenteric vasculature*. Best Practice & Research Clinical Gastroenterology, 2017. 31(1): p. 3-14.
3. Garrett Jr, H.E., *Options for treatment of spontaneous mesenteric artery dissection*. Journal of vascular surgery, 2014. 59(5): p. 1433-1439. e2.
4. Lorelli, D.R., et al., *Diagnosis and management of aneurysms involving the superior mesenteric artery and its branches: a report of four cases*. Vascular and endovascular surgery, 2003. 37(1): p. 59-66.
5. Duffy, A.J., et al., *Management of median arcuate ligament syndrome: a new paradigm*. Annals of vascular surgery, 2009. 23(6): p. 778-784.
6. Rosenblum, J.D., C.M. Boyle, and L.B. Schwartz, *The mesenteric circulation: anatomy and physiology*. Surgical Clinics, 1997. 77(2): p. 289-306.

7. Kornblith, P.L., S.J. Boley, and B.S. Whitehouse, *Anatomy of the splanchnic circulation*. The Surgical clinics of North America, 1992. 72(1): p. 1-30.
8. Oderich, G.S., *Mesenteric vascular disease*. 2016: Springer.