

4. BÖLÜM



AKUT MEZENTERİK İSKEMİDE RADYOLOJİ

Osman KULA¹

Akut mezenterik iskemi (AMİ), hayatı tehdit edici yüksek mortaliteye sahip bir durumdur ve hızlı tanı konulması son derece önemlidir. AMİ'ye gastrointestinal sisteme kan akışının azalmasına neden olan akut bir olay neden olur. AMİ'lerin yaklaşık %40-50'si SMA embolisi nedeniyle akut oklüzyondan kaynaklanmaktadır. %20-30 ateroskleroza sekonder tromboz, %25 non-okluziv mezenterik iskemi ve %5-15 oranında portomezenterik venöz trombüslere sekonder oluşmaktadır.

AMİ'nin en sık nedeni olan SMA embolilerinin çoğu, arterin orijin düzeyinden orta kolik arter ostiumuna kadar olan birkaç santimetrelik bölgeye yerleşim göstermektedir. Daha küçük emboliler kalibrasyonu daha dar olan distal dallara da uzanabilir. Non-okluziv emboliler BT'de damar lümeninde düşük dansiteli dolum defektleri şeklinde, okluziv emboliler ise damar kontrastlanmasında ani kesinti ile karakterizedir.

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

KAYNAKLAR

1. 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.
2. Shih, M.-C.P. and K.D. Hagspiel, *CTA and MRA in mesenteric ischemia: part 1, role in diagnosis and differential diagnosis*. American Journal of Roentgenology, 2007. **188**(2): p. 452-461.
3. Horton, K.M. and E.K. Fishman, *CT angiography of the mesenteric circulation*. Radiologic Clinics, 2010. **48**(2): p. 331-345.
4. Oderich, G.S., *Mesenteric vascular disease*. 2016: Springer.
5. Barmase, M., et al., *Role of multidetector CT angiography in the evaluation of suspected mesenteric ischemia*. European journal of radiology, 2011. **80**(3): p. e582-e587.
6. Aschoff, A., et al., *Evaluation of acute mesenteric ischemia: accuracy of biphasic mesenteric multi-detector CT angiography*. Abdominal imaging, 2009. **34**(3): p. 345-357.
7. Kirkpatrick, I.D., M.A. Kroeker, and H.M. Greenberg, *Biphasic CT with mesenteric CT angiography in the evaluation of acute mesenteric ischemia: initial experience*. Radiology, 2003. **229**(1): p. 91-98.
8. Chow, L., F. Chan, and K. Li, *A comprehensive approach to MR imaging of mesenteric ischemia*. Abdominal Radiology, 2002. **27**(5): p. 507.
9. Meaney, J.F., et al., *Gadolinium-enhanced MR angiography of visceral arteries in patients with suspected chronic mesenteric ischemia*. Journal of Magnetic Resonance Imaging, 1997. **7**(1): p. 171-176.
10. Ierardi, A.M., et al., *The role of endovascular therapy in acute mesenteric ischemia*. Annals of gastroenterology, 2017. **30**(5): p. 526.
11. Arthurs, Z.M., et al., *A comparison of endovascular revascularization with traditional therapy for the treatment of acute mesenteric ischemia*. Journal of vascular surgery, 2011. **53**(3): p. 698-705.