

BÖLÜM 6

Eş Zamanlı Multipl Miyelom ve Polisitemiya Vera Tanısı Konulan Nadir Bir Olgu

Naciye DEMİREL¹
İlknur MANSUROĞLU²

Giriş

Polisitemi; eritrosit kitlesinde artışı ifade etmektedir, polisitemiya vera ise eritroid seride artış ile birlikte lökositoz, trombositozun ve bazen splenomegalinin eşlik ettiği kronik, klonal progresif bir hastalıktır.(4,5) Kemik iliğinde eritroid, miyeloid ve megakaryositik seride hiperplazi mevcuttur.(5) Polisitemiya veranın yaklaşık yıllık insidansı 100.000 de ortalama 1-3 dür.(5) Tüm hastaların neredeyse %95'i Janus Kinaz 2 geni (JAK-2) V617F mutasyonuna sahiptirler.(5)

Polisitemiya veranın en önemli morbidite ve mortalite nedenleri; arteriyel ve venöz tromboemboli, kanama, sekonder miyelofibroz ve akut lösemiye dönüşüm göstermesidir (4,5)

Multipl miyelom; monoklonal hafif ve ağır zincir aşırı üretimine yol açan plazma hücrelerinin malign klonal bir hastalığıdır.(1,2,3,6) Bütün hematolojik kanserlerin %10-15'ini, tüm kanserlerin ise %1'ini oluşturur.(6) Görülme sıklığı İngiltere'de yaklaşık 100.000 de 2, bütün dünya genelinde yılda yaklaşık 86.000 yeni vaka tesbit edilmektedir.(6) İnsidans yaşla birlikte artar.(6) Her yıl 63.000 kişi multipl miyelomdan ölmektedir.(6)

Etyolojisi tam olarak bilinmemekle birlikte; Sigara, alkol, diyet, obezite,

¹ Uzm. Dr., Prof. Dr Cemil Taşçıoğlu Şehir Hastanesi Hematoloji Ünitesi, demirelnaciye@yahoo.com, ORCID iD 0000-0002-1372-5735

² Uzm. Dr., Prof. Dr Cemil Taşçıoğlu Şehir Hastanesi Patoloji Bölümü, drmansuroglu@gmail.com, ORCID iD 0000-0002-4271-1439

Kaynaklar

- 1-L Fink, F Bauer, J J Perry. Coincidental polycythemia vera and multiple myeloma: case report and review. *Am J Hematol* 1993 Nov;44(3):196-200. doi: 10.1002/ajh.2830440311.
- 2-PR Kelsey , K Patel. Coexistence of Polycythaemia Vera with Indolent Myeloma in the same Patient. *Hematology* 1997;2(2):139-42. doi: 10.1080/10245332.1997.11746329.
- 3-Hideo Kimura, Miki Furukawa, Hirotaka Mori, et al. Development of multiple myeloma after 15 years of treatment for polycythemia vera and successful treatment using bortezomib: A case report. *Case Reports Clin Case Rep* 2022 Nov 19;10(11):e6614. doi: 10.1002/ccr3.6614. eCollection 2022 Nov.
- 4- Karakuş S. Polisitemiya Vera., Özcan M (Ed), *Hematolog*. Ankara: Türk hematoloji derneği; 2012 ;(1): 27-36
- 5- Malhotra J, Kremyanskaya M, Schorr E, et al. Coexistence of myeloproliferative neoplasm and plasma-cell dyscrasia. *J.Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2014 Feb;14(1):31-6. doi: 10.1016/j.clml.2013.09.015. Epub 2013 Sep 30. PMID: 24220620 Review.
- 6- Kartı SS. Multipil myelom epidemiyoloji ve etyoloji. *Soysal T*(Ed), *Hematolog*. Ankara: Türk hematoloji derneği; 2013; (3:1): 1-7
- 7- Elaine J Hutchison, Josephine A Taverna, Qi Yu, et al. Polycythaemia: an unusual presentation of multiple myeloma. *Case Report. BMJ Case Rep*. 2016; 2016: bcr2016216686. Published online 2016 Sep 20. doi: 10.1136/bcr-2016-216686
- 8- R L Krzyzaniak , D H Buss, M R Cooper, et al. Marrow fibrosis and multipl myeloma. *Am J Clin Pathol* 1988 Jan;89(1):63- 68. doi: 10.1093/ajcp/89.1.63.
- 9- Economopoulos T, Economidou J, Papageorgiou E, et al. Monoclonal gammopathy in chronic myeloproliferative disorders. *Blut*. 1989 Jan;58(1):7-9. doi: 10.1007/BF00320228.
- 10- Randi ML, Tison T, Ruzzon E, et al. Association of monoclonal gammopathy and polycythemia vera or essential thrombocythemia: study of a large cohort of patients. *Ann Hematol*. 2003 Apr;82(4):214-7. doi: 10.1007/s00277-002-0577
- 11- J H Lawrence, R L Rosenthal. Multiple myeloma associated with polycythemia; report of four cases. *Am J Med Sci* 1949 Aug;218(2):149-54. doi: 10.1097/00000441-194908000-00005.
- 12- Holly Lee , Sylvia McCulloch , Etienne Mahe , et al. Anti-myeloma potential of ruxolitinib in co-existing JAK2V617F-positive smouldering myeloma and polycythaemia vera. *Case Report. Br J Haematol* 2020 May;189(3):e114-e118. doi: 10.1111/bjh.16533. Epub 2020 Feb 20.
- 13- Junya Kuroda, Yosuke Matsumoto, Ruriko Tanaka, et al. JAK2V617F-Positive Essential Thrombocythemia and Multiple Myeloma with IGH/CCND1 Gene Translocation Coexist, but Originate from Separate Clones. *Acta Haematol* (2009) 120 (3): 177-181. <https://doi.org/10.1159/000187645181>.