

SENTİNEL LENF NODU BİYOPSİSİNDE METİLEN MAVİSİ İLE BAŞARI ORANI

Identification rate using methylene blue in sentinel lymph node biopsy for breast cancer

Bekir Kuru

Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, Ankara, Türkiye

Meme Sağlığı Dergisinin 3. cilt 3. sayısında yayınlanan "Bekçi lenf düğümü biyopsisinde farklı enjeksiyon tekniklerinin başarı oranları" adlı makaleyi ilgi ile okudum.

9 Eylül Üniversitesinden yapılan bu yayında farklı enjeksiyon tekniklerinin başarı oranları verilirken mavi boyanın periareolar çevre enjeksiyonunun şaşırtıcı derecede ve %100 başarılı sonuç verdiği belirtilmektedir (sayfa 154, 2. paragraf), oysa Tablo 2'de bu oran %92 (97/105) olarak belirtilmiştir. Diğer bir konu da izosülfan mavisi ve metilen mavisinin başarı oranları sırasıyla %83 (143/173) ve %78 (53/68) olarak ve p değeri 0.004 olarak verilmiş ve metinde de izosülfan mavisinin metilen mavisinden daha başarılı olduğu ifade edilmiştir (sayfa 150; Özet, sayfa 152; 4. paragraf ve Tablo 2). Karşılaştırma yöntemi olarak da Ki-kare testi kullanıldığı belirtilmektedir. Oysa bu iki boyanın başarı oranı Ki-kare ile karşılaştırıldığında $p=0.463$ çıkmaktadır. Bu durumda izosülfan mavisinin metilen mavisine üstünlüğünden bahsedilemeyeceği açıktır. Yazarların da belirttiği gibi ucuz ve kolay bulunabilir olması hekimleri metilen mavisinin kullanımına yönlendirmektedir. Biz de kliniğimizde metilen mavisini kullanıyoruz ve sentinel lenf nodu örneklemede başarı oranımız % 93'tür. Literatürde metilen mavisinin başarı oranı %96.5 (1,2) ve %91 (3) olarak bildirilmiştir. Başarı oranı açısın-

dan metilen mavisi ile izosülfan mavisi arasında fark olmadığı da bildirilmektedir (4).

Çok faydalı bilgiler içeren bu değerli makalenin yazarlarını kutluyorum. Bahsettiğim konuların da göz önüne alınmasını rica ederim, saygılarımla.

Anahtar sözcükler: sentinel lenf nodu biopsisi, meme kanseri, metilen mavisi
Key words: Sentinel lymph node biopsy, breast cancer, methylene blue

Kaynaklar

1. Varghese P, Mostafa A, Abdel-Rahman AT, Akberali S, Gattuso J, Canizales A, Wells CA, Carpenter R. Methylene blue dye versus combined dye-radioactive tracer technique for sentinel lymph node localisation in early breast cancer. Eur J Surg Oncol 2007; 33:147-152.
2. Golshan M, Nakhli F. Can methylene blue only be used in sentinel lymph node biopsy for breast cancer? Breast J 2006; 12:428-340.
3. Nour A. Efficacy of methylene blue dye in localization of sentinel lymph node in breast cancer patients. Breast J 2004; 10:388-391.
4. Eldrageely K, Vargas MP, Khalkhali I, Venegas R, Burla M, Gonzalez KD, Vargas HI. Sentinel lymph node mapping of breast cancer: a case-control study of methylene blue tracer compared to isosulfan blue. Am Surg 2004; 70:872-875.

İletişim

Bekir Kuru
Tel : +90 312 3360909
E-Posta : bekirkuru@hotmail.com