

BÖLÜM 19

MALİGN MELANOM VE DİĞER CİLT KANSERLERİNDE SENTİNEL LENF NODU BİYOPSİSİ

Hümeysra GENÇER¹

GİRİŞ

Sentinel lenf nodu biyopsisi (SLNB); bir cilt bölgesindeki lenfatik akımın spesifik drenaj bölgesinde ilk olarak belli bir lenf noduna drene olduğu tezine dayanan, bir çok kanserin evreleme ve tedavi algoritmasında önemi gün geçtikçe artan multidisipliner bir yöntemdir (1).

Sentinel lenf nodu biyopsisi klinik olarak gizli lenf nodu metastazlarının saptanmasını sağlayan, metastaz mevcutsa erken tedaviye olanak veren minimal invaziv bir yöntemdir. Bölgesel lenf nodlarının durumunu doğru bir şekilde belirler. Tedavi edici diseksiyondan fayda görecekt hastaların saptanmasına yardımcı olarak hastalığın tedavisine katkı sağlar (2).

Tümör hücrelerinin lenfatik sistem boyunca yayılması birbirini takip eden olaylar zinciri sonucunda gerçekleşir. Neoplastik hücreler, bazal laminadan konnektif doku boşluğuna penetre olduktan sonra lenfatik endotelial bariyere ulaşır ve geçerler ve lenfatik akım boyunca lenf nodlarına taşınırlar. Lenf nodlarına ulaşan neoplastik hücreler sinüzoidlerde proliferasyon başlarlar ve genellikle subkapsüler mesafede hapsolürler. Proliferasyona devam edip lenf nodunu tahrip ederler. Takiben ikinci noda yayılım gerçekleşir (3).

¹ Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nükleer Tıp A.D., drhumeysragencer@gmail.com

Sentinel lenf nodu biyopsisi malign melanomda evreleme için elektif lenf nodu diseksiyonu kadar doğru ve etkili bilgiyi minimal morbidite ile sağlar. Mikrometastazların erken dönemde tanınmasını ve tedavisini sağlayarak prognoz ve sağkalım üzerinde olumlu etki sağlayabilir ve daha az invaziv bir evreleme yöntemi bulunana kadar rutin olarak uygulanmalıdır.

SLN biyopsisi, malign deri tümörlerinde mikrometastazı saptaması, olası metastaz yollarını ortadan kaldırması, evreleme ve adjuvan tedaviye yol göstermesi nedeniyle yaygın olarak kullanılmaktadır.

Ayrıca SLN elektif veya küratif lenf nodu diseksiyonlarının sebep olabileceği morbiditeyi azaltır. Sonuç olarak, lenfosintigrafi ve intraoperatif gama prob ile lenfatik haritalama yönteminin, yüksek spesifite ve sensitivite oranları ve morbiditeyi minimize etmesi nedeniyle malign deri tümörlerinde rutin olarak kullanılması hasta yönetimi açısından yararlı olacaktır.

KAYNAKLAR

1. Uras C., Sentinel Lenf Nodu Biyopsisi, 2007, İstanbul Tıp Kitapevleri.
2. Bozkurt M.F., Uçmak G., Sivriköz İ.A.. Lenfosintigrafi ve Sentinel Lenf Nodu: Malign Melanom Uygulama Kılavuzu. Nucl Med Semin 2020;6:307-320. DOI:10.4274/nts.galenos.2020.0026
3. Güney İ.B., Küçükler K.A., Cilt kanserlerinde lenfosintigrafi ve cerrahi gama prob ile sentinel lenf nodu biyopsisinin minimal invaziv cerrahi yaklaşımındaki rolü. Cukurova Med J 2019;44(2):378-387
4. Yaraş Ü., Argon M., Gürler T., Malign Melanomda Sentinel Lenf Nodu Biyopsisi. Nükleer Tıp Seminerleri 2017;3:113-120.
5. Çöl C. Malign Melanom Epidemiyolojisi ve Birinci Basamak Sağlık Kurumlarının Rolü. Sted, 2003, cilt 12, sayı 5, sf 289.
6. Jaukovic L., Sijan G., Rajović M. Lymphoscintigraphy and sentinel lymph node biopsy, in cutaneous melanoma staging and treatment decisions. Hell J Nucl Med. May-Aug 2015;18(2):146-51.
7. Baykal C., Ekinci A.P., Malign Melanom: Risk Faktörleri ve Temel Klinik Özellikler. Turk J Dermatol 2015; 1: 1-7 • DOI: 10.4274/tdd.2671
8. Delgado A.F., Zommodi S., Delgado A.F. Sentinel Lymph Node Biopsy and Complete Lymph Node Dissection for Melanoma. Current Oncology Reports (2019) 21: 54 <https://doi.org/10.1007/s11912-019-0798-y>
9. Gershenwald J.E., Richard A. Scolyer R.A., Hess K.R. Melanoma Staging: Evidence-Based Changes in the American Joint Committee on Cancer Eighth Edition Cancer Staging Manual. CA CANCER J CLIN 2017;67:472-492.
10. Gershenwald J.E., 8th Edition AJCC Melanoma Staging, 2 February 2018.

11. Kyrgidis A., Tzellos T., Mocellin S. Sentinel lymph node biopsy followed by lymph node dissection for localised primary cutaneous melanoma (Review). Cochrane Database of Systematic Reviews 2015, Issue 5. Art. No.: CD010307. DOI: 10.1002/14651858.CD010307.pub2.
12. Mitchell C.T., Schuchter L. In transit metastasis an Overview , Sciencedirect, Melanoma. Abeloff's Clinical Oncology (Sixth Edition) , 2020, Pages 1034-1051.e2
13. Beksaç K., Beksaç B. Malign Melanomun Cerrahi Yönetimi. Acta Oncologica Turcica. Doi 10.5505/aot.2016.73644
14. Wong S.L., Faries M.B., Kennedy E.B. Sentinel Lymph Node Biopsy and Management of Regional Lymph Nodes in Melanoma: American Society of Clinical Oncology and Society of Surgical Oncology Clinical Practice Guideline Update. Clin Oncol 36:399-413.
15. Şahin İ., Aykan A., Alhan D. Malign melanoma olgularının retrospektif değerlendirilmesi. Gülhane Tıp Derg 2011; 53: 177-181
16. Giuliano Mariani MD, Paola Erba MD, Gianpiero Manca. Radioguided sentinel lymph node biopsy in patients with malignant cutaneous melanoma: The nuclear medicine contribution. Journal of Surgical Oncology, <https://doi.org/10.1002/jso.20027>
17. Bekiş R., Aydın A., Mudun A., Melanom'da bekçi lenf düğümü tespiti ve intraoperatif gama prob uygulama kılavuzu. Turk J Nucl Med 2003; 12:186-189.
18. Uzun H., Bitik O., Malign Melanomda Sentinel Lenf Nodu Biyopsisi: Güncel Yaklaşımlar, Acta Oncologica Turcica, DOI: 10.5505/aot.2014.07379Volume 2013, Article ID 267474, 8 pages
19. Şirvan S.S., Akgün I., Sevim K. Z., Deri tümörlerinde sentinel lenf bezi biyopsisinin kullanımı. Şişli Etfal Hastanesi Tıp Bülteni, Cilt: 50, Say: 3, 2016
20. Fernández S., Rios-Buceta L., Jaén-Olasolo P., Sentinel Lymph Node in Nonmelanoma Skin Cancer. Actas Dermosifiliogr.,2011, 102(8),589---598.
21. Fields R.C., Busam K.J., Chou J.F. Five hundred patients with merkel cell carcinoma evaluated at a single institution. Ann Surg. 2011;254:465---75.
22. Guías prácticas de oncología 2010 NCCN (The National Comprehensive Cancer Network).
23. Mudun A. Melanomun tanı, evreleme ve takibinde FDG-PET'in değeri. Türk Onkoloji Dergisi 2007;22(2):88-94
24. Brantsch KD., Meisner C., Schönfish B, Analysis of risk factors determining prognosis of cutaneous squamous-cell carcinoma:a prospective study. Lancet Oncol. 2008;9:713---20.
25. Renzi C, Caggiati A, Mannooranparampil TJ. Sentinel lymph node biopsy for high risk cutaneous squamous cell carcinoma: case series and review of the literatura. Eur J Surg Oncol. 2007;33:364-9.
26. Rowe DE, Carroll RJ, Day Jr CL. Prognostic factors for local recurrence, metastasis, and survival rates in squamous cell carcinoma of the skin, ear, and lip. Implications for treatment modality selection. J Am Acad Dermatol. 1992;26:976---90.
27. Matthey-Giè M., Boubaker A., Letovanec I., Sentinel Lymph Node Biopsy in Non-melanoma Skin Cancer Patients. Journal of Skin Cancer, 2013;2013:267474. doi: 10.1155/2013/267474. Epub 2013 Feb 14.