

## Bölüm 3

# PERİFERİK T HÜCRELİ LENFOMALARDA GÜNCEL TEDAVİ

Emrah KILIÇASLAN<sup>1</sup>

### GİRİŞ

Periferik T hücreli lenfomalar (PHTL) genellikle agresif bir seyir gösteren heterojen neoplazmalar grubudur. Erişkinlerde tüm non-Hodgkin lenfomaların (NHL) %15'inden azını oluştururlar. PHTL'lar toplumda görülme sıklığına göre tablo-1 de belirtilmiştir.

Tablo 1

Periferik T hücreli lenfoma, Başka şekilde sınıflandırılmamış (PHTL, NOS)
Anaplastik büyük hücreli lenfoma (ABHL)
Anjioimmunoblastik T hücreli lenfoma (AHTL)
Ekstranodal NK/T hücreli lenfoma, nazal tip (ENK/HTL)
Erişkin T hücreli lösemi/lenfoma (ETHL/L)
Enteropati ilişkili T hücreli lenfoma (EHTL)
Hepatosplenik T hücreli lenfoma (HSTHL)
Mikosis fungoides/Sézary sendromu (MF/SS)
Subkutanöz pannikülit benzeri T hücreli lenfoma

Tanı konulan hastaların başlangıç değerlendirmelerinde; kesin histolojik alt tip, hastalığın yayılımı ve hastanın performans durumu belirlenmelidir. Tedavi başlamadan önce tam kan sayımı, kan biyokimyasal parametreleri, hepatit-B ve HIV serolojisi, ürik asit, tek taraflı kemik iliği aspirasyonu ve biyopsisi yapılmalıdır. Çoğu PHTL'de fluoro-2-deoksi-glikoz (FDG) tutulumu olmaktadır. Tedaviye yanıt değerlendirilmesi yapabilmek için hem tedavi öncesi hem de sonrası pozitron emisyon tomografisi (PET/BT) önerilmektedir. Tedavide antrasiklin grubu bir ajan kullanılacaksa ekokardiyografi ile kardiyak ejeksiyon fraksiyonu ölçülmelidir. Erkek ve doğurganlık çağındaki kadın hastalar, tedavide kullanılacak kemoterapötik ajanların potansiyel gonadotoksik etkileri hakkında bilgilendirilmeli ve doğurganlık koruma önlemleri konusunda danışmanlık sağlanmalıdır.

<sup>1</sup> Dr., Sultan Abdülhamid Han Eğitim Araştırma Hastanesi, dremrahkilicaslan@gmail.com

sif multifokal lökoensefalopati, brentuksimab tedavisinin nadir bir komplikasyondur ve tipik olarak subakut nörolojik defisitlerle ortaya çıkmaktadır.

Pembrolizumab, PD-1 (anti-programmed death-1) blokajı yapan monoklonal antikordur. L-asparaginaz içeren rejim veya allogeneik HKHN sonrası nükseden ENK/THL'li yedi hastaya pembrolizumab tedavisi verilmiş, hastaların ikisinde KY, beşinde TY sağlamıştır (Kwong & ark., 2017).

## **KAYNAKÇA**

- Abouyabis AN, Shenoy PJ, Sinha R, et al. A Systematic Review and Meta-Analysis of Front-line Anthracycline-Based Chemotherapy Regimens for Peripheral T-Cell Lymphoma. *ISRN Hematol* 2011; 2011:623924.
- d'Amore F, Relander T, Lauritzsen GF, et al. Up-front autologous stem-cell transplantation in peripheral T-cell lymphoma: NLG-T-01. *J Clin Oncol* 2012; 30:3093.
- Durali D, de Goër de Herve MG, Giron-Michel J, et al. In human B cells, IL-12 triggers a cascade of molecular events similar to Th1 commitment. *Blood* 2003; 102:4084.
- Escalón MP, Liu NS, Yang Y, et al. Prognostic factors and treatment of patients with T-cell non-Hodgkin lymphoma: the M. D. Anderson Cancer Center experience. *Cancer* 2005; 103:2091.
- Falchook GS, Vega F, Dang NH, et al. Hepatosplenic gamma-delta T-cell lymphoma: clinicopathological features and treatment. *Ann Oncol* 2009; 20:1080.
- Feugier P, Van Hoof A, Sebban C, et al. Long-term results of the R-CHOP study in the treatment of elderly patients with diffuse large B-cell lymphoma: a study by the Groupe d'Etude des Lymphomes de l'Adulte. *J Clin Oncol* 2005; 23:4117.
- Guenova E, Schanz S, Hoetzenecker W, et al. Systemic corticosteroids for subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma. *Br J Dermatol* 2014; 171:891.
- Horwitz SM, Advani RH, Bartlett NL, et al. Objective responses in relapsed T-cell lymphomas with single-agent brentuximab vedotin. *Blood* 2014; 123:3095.
- Juweid ME, Stroobants S, Hoekstra OS, et al. Use of positron emission tomography for response assessment of lymphoma: consensus of the Imaging Subcommittee of International Harmonization Project in Lymphoma. *J Clin Oncol* 2007; 25:571.
- Kwong YL, Chan TSY, Tan D, et al. PD1 blockade with pembrolizumab is highly effective in relapsed or refractory NK/T-cell lymphoma failing l-asparaginase. *Blood* 2017; 129:2437.
- O'Connor OA, Horwitz S, Masszi T, et al. Belinostat in Patients With Relapsed or Refractory Peripheral T-Cell Lymphoma: Results of the Pivotal Phase II BELIEF (CLN-19) Study. *J Clin Oncol* 2015; 33:2492.
- O'Connor OA, Pro B, Pinter-Brown L, et al. Pralatrexate in patients with relapsed or refractory peripheral T-cell lymphoma: results from the pivotal PROPEL study. *J Clin Oncol* 2011; 29:1182.
- Schmitz N, Trümper L, Ziepert M, et al. Treatment and prognosis of mature T-cell and NK-cell lymphoma: an analysis of patients with T-cell lymphoma treated in studies of the German High-Grade Non-Hodgkin Lymphoma Study Group. *Blood* 2010; 116:3418.
- Siegert W, Agthe A, Griesser H, et al. Treatment of angioimmunoblastic lymphadenopathy (AILD)-type T-cell lymphoma using prednisone with or without the COPBLAM/IMVP-16 regimen. A multicenter study. Kiel Lymphoma Study Group. *Ann Intern Med* 1992; 117:364.

- Simon A, Pech M, Casassus P, et al. Upfront VIP-reinforced-ABVD (VIP-rABVD) is not superior to CHOP/21 in newly diagnosed peripheral T cell lymphoma. Results of the randomized phase III trial GOELAMS-LTP95. *Br J Haematol* 2010; 151:159.
- Skamene T, Crump M, Savage KJ, et al. Salvage chemotherapy and autologous stem cell transplantation for peripheral T-cell lymphoma: a subset analysis of the Canadian Cancer Trials Group LY.12 randomized phase 3 study(). *Leuk Lymphoma* 2017; 58:2319.
- Sonnen R, Schmidt WP, Müller-Hermelink HK, Schmitz N. The International Prognostic Index determines the outcome of patients with nodal mature T-cell lymphomas. *Br J Haematol* 2005; 129:366.
- Tsukasaki K, Utsunomiya A, Fukuda H, et al. VCAP-AMP-VECP compared with biweekly CHOP for adult T-cell leukemia-lymphoma: Japan Clinical Oncology Group Study JCOG9801. *J Clin Oncol* 2007; 25:5458.
- Vose J, Armitage J, Weisenburger D, International T-Cell Lymphoma Project. International peripheral T-cell and natural killer/T-cell lymphoma study: pathology findings and clinical outcomes. *J Clin Oncol* 2008; 26:4124.
- Willemze R, Jansen PM, Cerroni L, et al. Subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma: definition, classification, and prognostic factors: an EORTC Cutaneous Lymphoma Group Study of 83 cases. *Blood* 2008; 111:838.