



DOI: 10.4274/kvbulten.galenos.2025.29591
Bull Cardiovasc Acad 2025;3(2):97-98

Re: Akut ST Elevasyonlu Miyokard İnfarktüsünde P2Y12 İnhibitörlerinin Acil Serviste veya Kateter Laboratuvarında Yüklenmesinin Prognosa Etkisi

Re: Effect of P2Y12 Inhibitors Loading on Prognosis in the Emergency Department or Catheter Laboratory in Acute ST Elevation Myocardial Infarction

© Mehmet Uğur Çalışkan

Kızılcahamam Devlet Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, Ankara, Türkiye

Anahtar Kelimeler: Tikagrelor, klopidoğrel, dual antiplatelet tedavisi

Keywords: Tikagrelor, klopidoğrel, dual antiplatelet therapy

Sayın Editör;

Taşlıçukur ve ark. (1) *Bulletin of Cardiovascular Academy*'de yayınlanan "Akut ST Elevasyonlu Miyokard İnfarktüsünde P2Y12 İnhibitörlerinin Acil Serviste veya Kateter Laboratuvarında Yüklenmesinin Prognosa Etkisi" başlıklı araştırmasını büyük bir ilgi ile okudum. Çalışma güncel literatürde hala tartışma konusu olan akut ST elevasyonlu miyokard enfarktüsü (STEMI) hastalarında antiagregan tedavinin yükleme zamanlaması ile ilgili önemli bilgiler sunmasına karşın bulguların kesinliği ile ilgili yapıcı geri bildirimlerde bulunmak istiyorum.

Çalışma tasarımı STEMI hastalarından acil serviste P2Y12 inhibitörü yüklenen grup 1 ve kateter laboratuvarında yükleme yapılan grup 2 hastalardan oluşmaktadır. Karşılaştırılan gruplar çalışmanın hedefine yönelik ayrıştırılmış olmasına rağmen gruplar arasında randomizasyon bulunmamaktadır. Bununla birlikte hastaların klopidoğrel veya tikagrelor yükleme ile acil servis veya kateter laboratuvarında yükleme kararı mevcut hasta ve klinik şartları göz önüne alınarak verilmiş. İstatistiksel analize bakıldığında kateter laboratuvarında yükleme yapılan hastalarda klopidoğrel yüklemesinin anlamlı şekilde daha fazla olduğu izlenmektedir. Çalışmada da vurgulanmış olduğu

üzere tikagrelor tedavisinin klopidoğrelle kıyasla majör olumsuz kardiyak olaylar oranlarını anlamlı şekilde azalttığı klinik çalışmalarda gösterilmiştir (2,3).

Tikagrelor ve klopidoğrel'in yükleme dozunu takiben efektif antiagregan etkinliğe ulaşma süresi de farklılık göstermektedir. Tikagrelor klopidoğrel'e göre daha hızlı etki göstermeye başlamaktadır (4). Her iki grup arasında kullanılan ilaç dağılımının istatistiksel olarak anlamlı şekilde farklı olması mevcut sonuçlar üzerine etki etmiş olabilir. Bununla birlikte her ne kadar hasta sayısının görece düşük olması istatistiksel gücü sınırlasa da tikagrelor yüklemesinin acil serviste veya kateter laboratuvarında yapılması arasında benzer kanama oranlarının izlenmiş olması, uygulamanın güvenilirliği açısından önemli bilgiler sunmaktadır.

Sonuç olarak Taşlıçukur ve ark. (1) çalışması literatüre önemli katkı sağlamaktadır. Ancak gelecek çalışmaların, STEMI hastalarında farklı P2Y12 inhibitörlerinin acil servis veya kateter laboratuvarında yüklenmesine göre klinik sonuçlarının karşılaştırıldığı randomize tasarımlar ile bu konudaki gri alanları aydınlatması gerekmektedir.



Yazar Adresi/Address for Correspondence: Uzm. Dr. Mehmet Uğur Çalışkan, Kızılcahamam Devlet Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, Ankara, Türkiye

E-posta/E-mail: ugurkobian@gmail.com **ORCID ID:** orcid.org/0000-0001-8407-3909

Geliş Tarihi/Received: 29.08.2025 **Kabul Tarihi/Accepted:** 17.09.2025 **Yayınlanma Tarihi/Published Date:** 19.09.2025

Atıf/Cite this article as: Çalışkan MU. Re: effect of P2Y12 inhibitors loading on prognosis in the emergency department or catheter laboratory in acute ST elevation myocardial infarction. Bull Cardiovasc Acad. 2025;3(2):97-98



Copyright© 2025 Yazar. Kardiyovasküler Akademi Derneği adına Galenos Yayınevi tarafından yayımlanmıştır. Creative Commons Atıf-GayriTicari-Türetilemez 4.0 (CC BY-NC-ND) Uluslararası Lisansı ile lisanslanmış, açık erişimli bir makaledir.

Dipnot

Finansal Destek: Yazar bu çalışmanın herhangi bir finansal destek almadığını beyan etmektedir.

KAYNAKLAR

1. Taşlıçukur Ş, Yemiş MK, Özcan E, Çolakoğlu AG, Uyanık Ş, Güven S. Akut ST elevasyonlu miyokard infarktüsünde P2Y12 inhibitörlerinin acil serviste veya kateter laboratuvarında yüklenmesinin prognoza etkisi. Bull Cardiovasc Acad. 2025;3(1):10-16.
2. Wallentin L, Becker RC, Budaj A, Cannon CP, Emanuelsson H, Held C, et al. Ticagrelor versus clopidogrel in patients with acute coronary syndromes. N Engl J Med. 2009;361(11):1045-1057.
3. Montalescot G, van't Hof AW, Lapostolle F, Silvain J, Lassen JF, Bolognese L, et al. Prehospital ticagrelor in ST-segment elevation myocardial infarction. N Engl J Med. 2014;371(11):1016-1027.
4. Xu F, Feng W, Zhou Z, Zhang Y, Diao X, Hu S, et al. Antiplatelet effects of ticagrelor versus clopidogrel after coronary artery bypass graft surgery: a single-center randomized controlled trial. J Thorac Cardiovasc Surg. 2019;158(2):430-437.e4.