

## Warfarin doz aşımına bağlı oluşan kanamalar

### *Bleedings caused by warfarin overdose*

Erdem Çevik<sup>1</sup>, Yahya Ayhan Acar<sup>2</sup>

#### Sayın Editör

Derginizin 2012 yılı, 39. cilt, 2. sayısında, sayfa 223 ile 226 arasında yayımlanan “Warfarin doz aşımına bağlı oluşan kanamalar – Bleedings caused by warfarin overdose” başlıklı Sayın Acar ve arkadaşlarının yazdığı makaleyi büyük bir merakla okuduk. Çeşitli tanılar ile her geçen gün kullanımı artan ve acil servislere sıklıkla komplikasyonlar ile başvuran veya acil servisteki değerlendirme ve tedaviler esnasında sık karşılaştığımız warfarin kullanan hastalar ile ilgili özenle yazılmış bu makale için yazarlara teşekkür ederiz. Bu çalışmada yazarların hasta seçimi esnasında International Normalized Ratio (INR) değeri 6’nın üzerindeki hastaları çalışmaya dahil etmesinin bu çalışmanın eksikliği olduğunu düşünmekteyiz.

Yapılan yayınlarda INR düzeyi ile kanama ciddiyeti ilişkisinin zayıf olduğuna dair sonuçlar bulunmaktadır [1]. Denizbaşı ve ark. [2] INR düzeyi ile kanama ciddiyeti arasında ciddi bir korelasyon bulamadıklarını bildirmişlerdir. Levine ve ark. [3] ise hedeflenen terapötik sınırlarda olsa dahi major kanamanın sıklıkla oluştuğu ve major kanama oranı ile antikoagülan etki arasında açık bir bağlantı bulunmadığı sonucuna varmışlardır. Bunlara zıt bir görüş olarak bazı çalışmalarda ise 7’nin üzerindeki INR değerinin terapötik aralıktaki INR değerine

göre kanama riskini 40 kat artırdığı ifade edilmiştir [4]. Bu çalışmada ise yazarlar INR değeri 6’nın üzerindeki kanamalı hastaları çalışmaya dahil etmiş fakat bu değer altındaki olup acil servise kanama şikayeti ile başvuran ve warfarin kullanan hastaları çalışmada gözardı etmişlerdir. Ayrıca bu hastaların dışlanma gerekçeleri çalışmanın gereç ve yöntem bölümünde açıklanmamıştır. Hasta seçimindeki bu tutumun çalışmada elde edilen sonuçları etkileyebilecek bir durum olabileceğini düşünmekteyiz.

Bu güzel makale için yazarlara ve size teşekkür ederiz.

#### KAYNAKLAR

1. Eroğlu M, Çınar O, Çevik E, ve ark. Warfarin tedavisine bağlı komplikasyonlar nedeniyle acil servisten yoğun bakıma yatırılan olguların analizi. Turk J Emerg Med 2011;11:9-12
2. Denizbaşı A, Ünlüer EE, Güneysel O, et al. Complications of warfarin therapy and the correlation of the outcomes with international normalized ratio levels. Eur J Emerg Med 2006;13:47-48.
3. Levine MN, Raskob G, Beyth RJ, et al. Hemorrhagic complications of anticoagulant treatment. Chest 2004;126:287-310.
4. Palareti G, Leali N, Coccheri S, et al. Bleeding complications of oral anticoagulant treatment: an inception-cohort, prospective collaborative study (ISCOAT). Lancet 1996;348:423-428.

<sup>1</sup> Van Asker Hastanesi Acil Servisi Van/Türkiye

<sup>2</sup> Etimesgut Asker Hastanesi Acil Servisi Ankara/Türkiye

**Yazışma Adresi /Correspondence:** Erdem Çevik,

Van Asker Hastanesi Acil Servisi Van, Türkiye 65000 0090-432-222-0244, Email: cevikerdem@yahoo.com

Geliş Tarihi / Received: 08.09.2014, Kabul Tarihi / Accepted: 26.09.2014

Copyright © Dicle Tıp Dergisi 2014, Her hakkı saklıdır / All rights reserved