

## Atriyal fibrilasyonda ximelagatran ile antitrombotik tedavi: Ximelagatran warfarin'e alternatif olabilir mi?

*Antithrombotic therapy in atrial fibrillation with ximelagatran:  
can it be an alternative to warfarin?*

Sayın Editör,

Selçuk ve ark. (1) tarafından yapılan ve Anadolu Kardiyoloji Dergisi Mart 2007'de yayınlanan "Atriyal fibrilasyonda ximelagatran ile antitrombotik tedavi: Ximelagatran warfarin'e alternatif olabilir mi?" başlıklı derlemeyi dikkatle okudum. Hepimizin bildiği gibi, atriyal fibrilasyon günümüzde ciddi morbidite ve mortalite kaynağı olan bir ritim problemi olup kanıta dayalı tıp esaslarına göre sağaltımı tamamen başarılmış bir hastalık değildir. Dahası nispeten kanıta dayalı tedavi şekli olan antikoagülasyon konusu, warfarin türevlerinin kullanımındaki zorluklar nedeniyle (INR takibi, ilaç etkileşimi v.b.) herkese arzu edilen düzeyde uygulanamamaktadır.

Öte yandan, Ximelagatran, direkt trombin inhibitörleri olarak bilinen yeni bir antikoagülan sınıfına aittir (2). Derlemede de taktim edildiği üzere, ilk çalışmalarda oldukça etkin bir alternatif olarak gözüküştür. Ayrıca takip gerektirmemesi gibi istenilen bir özelliği daha vardır. Ancak bahsi geçen ilaç, Şubat 2006 tarihinde, ciddi karaciğer hasarlanması yapması dolayısıyla önce FDA tarafından, planlanan üç endikasyon için de reddedilmiş, ardından üretici firma tarafından piyasadan çekilmiştir (3).

Bilindiği gibi warfarin'in kullanıldığı endikasyonlar çok büyük bir pazarı oluşturmaktadır. Bu nedenle araştırmalar benzer mekanizmalara sahip ajanlarla, ama ximelagatran'ın yarattığı hayal kırıklığının etkileriyle devam etmektedir. İki ajan; faktör IIa inhibitörü olan dabigatran (Boehringer Ingelheim) ve faktör Xa inhibitörü olan rivaroxaban (Bayer and Ortho-McNeil) bu konuda ön- de giden ajanlar konumundadır (4).

Çok büyük pazara sahip bu alandaki beklentiler, warfarin'in yerinin, er ya da geç, kullanım kolaylığı, takip gerektirmemesi, karaciğere minimal yan etki özellikleri ile bir ya da daha fazla ajan tarafından alınmasıdır.

Sonuç olarak, mevcut derleme, kullanımı düşünülmekteyken piyasadan çekilen bir ajan olan ximelagatran hakkında olup günceli, kullanım ya da beklentiler bazında yansıtılmamaktadır. Ancak benzer mekanizmalarla etki eden ilaçların orta vadede piyasada yer alması beklenmektedir.

**İzzet Tandoğan**  
**Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi**  
**Kardiyoloji Anabilim Dalı Sivas, Türkiye**

### Kaynaklar

1. Selcuk H, Selcuk MT, Maden O. Antithrombotic therapy in atrial fibrillation with ximelagatran: can it be an alternative to warfarin? Anadolu Kardiyol Derg 2007; 7: 54-8.
2. Bredberg U, Eriksson UG, Taure K, Johansson L, Frison L, Gustafsson D. Effects of melagatran, a novel direct thrombin inhibitor, in healthy volunteers, following intravenous, subcutaneous and oral administration. Blood 1999; 94 (Suppl): 28a
3. Melagatran/ximelagatran: market withdrawal. Prescrire Int 2006; 15:108.
4. Eriksson BI, Quinlan DJ. Oral anticoagulants in development: focus on thromboprophylaxis in patients undergoing orthopedic surgery. Drugs 2006; 66: 1411-29.

### Yazarın yanıtı-sayfa 218