

KEFKY'DE UZUN ETKİLİ RELAKSİN TEDAVİSİNİN ETKİNLİĞİ

RELAXIN-LA

YAZARLAR

Borlaug BA, Testani JM, Petrie MC, et al.

YAYINLANDIĞI KONGRE

ESC 2025 - Madrid, İspanya

GİRİŞ

KEFKY, özellikle yaşlı ve komorbiditesi yüksek hastalarda sık görülen, kötü prognozlu ve yönetiminde yeni tedavilere ihtiyaç duyulan bir patolojidir. Relaksin ise vazodilatör, antifibrotik ve antiinflamatuvar etkiler gösteren bir hormondur. Volenrelaxin, bu hormonun albümine bağlanan, yarı ömrü uzatılmış, haftada bir kez uygulanabilen uzun etkili bir analogudur.

METOD

Toplam 332 hasta 4 kola randomize edildi: volenrelaxin 25 mg (n=79), 50 mg (n=83), 100 mg (n=81) ve plasebo (n=89). Çalışma, interim analiz sonrası fayda olasılığı düşük olması ve konjesyon bulguları gelişmesi nedeniyle erken sonlandırıldı.

AMAÇ

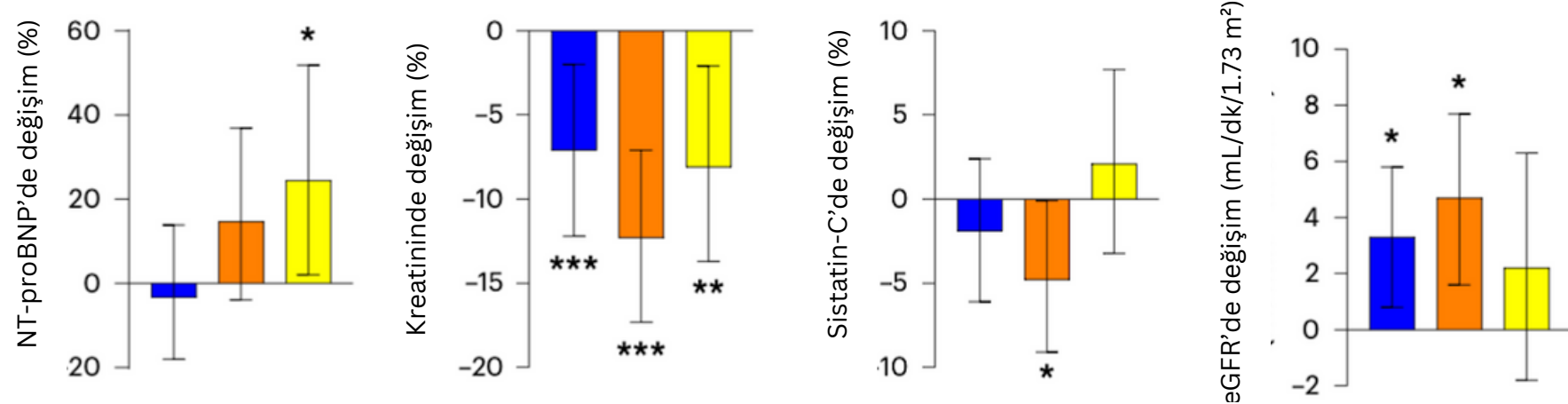
Bu çalışmada volenrelaxinin KEFKY hastalarında diyastolik fonksiyonlar, klinik, fonksiyonel kapasite, renal fonksiyonlar ve biyobelirteçler üzerindeki etkilerini değerlendirmek hedeflenmiştir.

SONUÇLAR

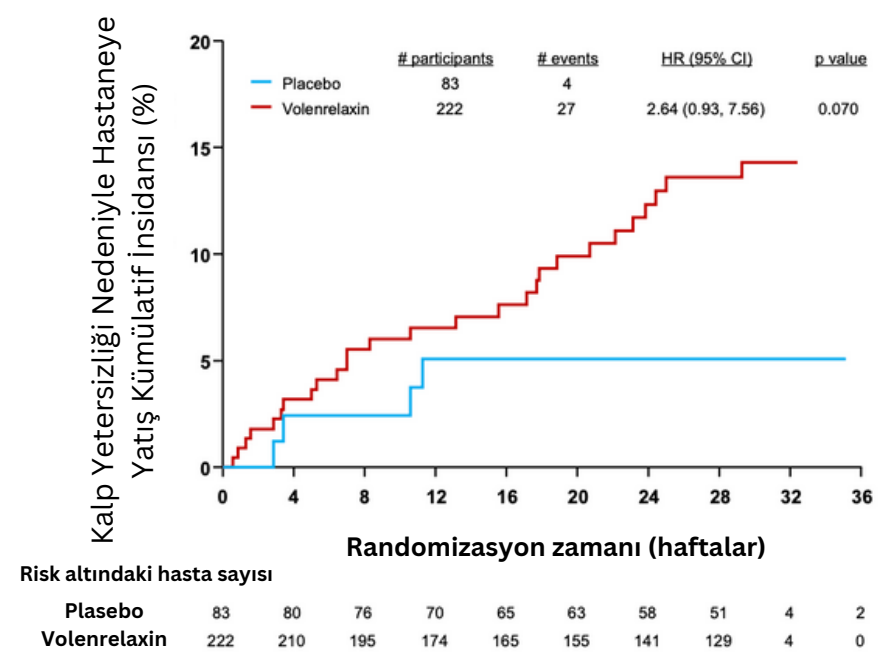
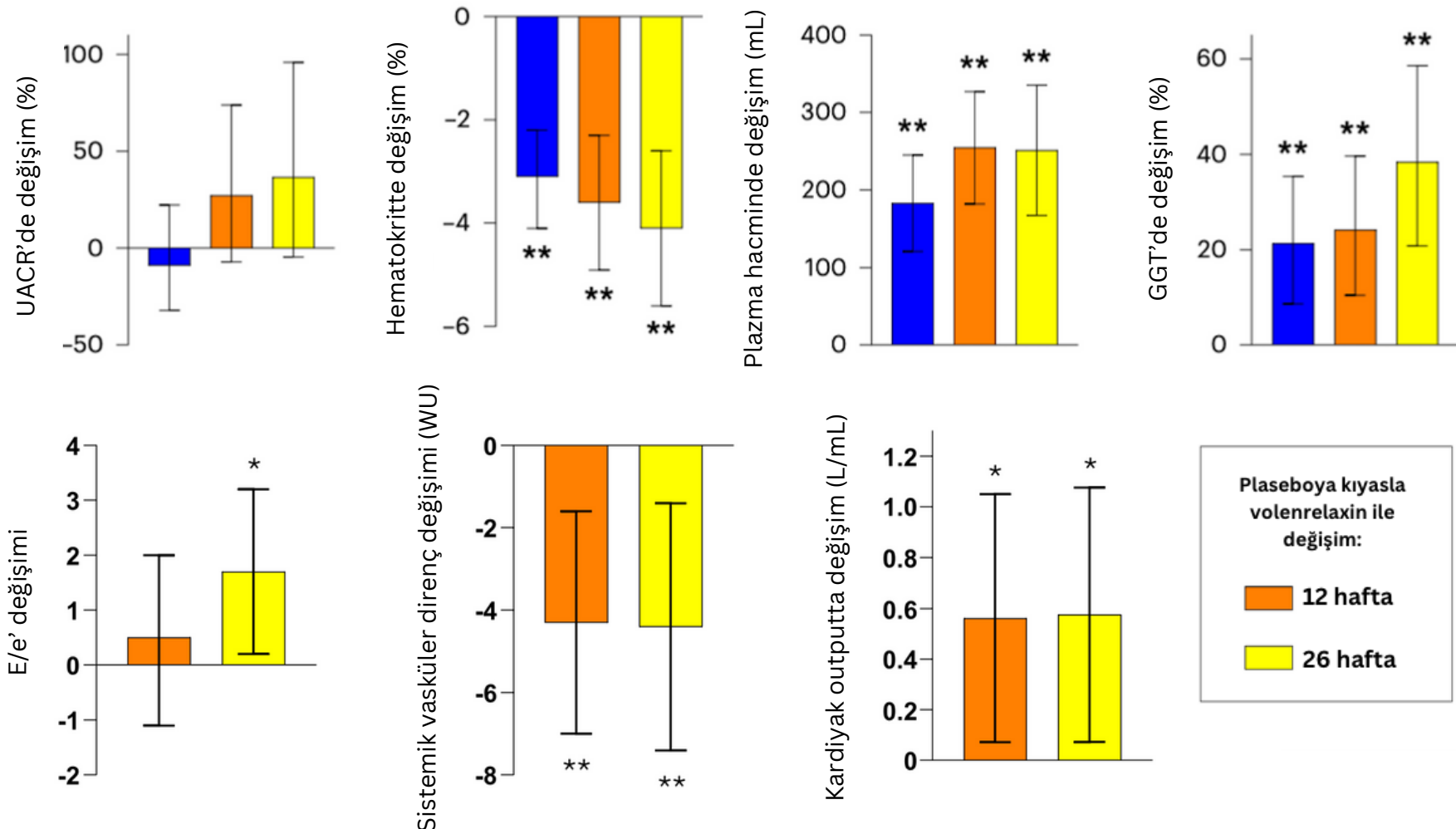
Düşük doz volenrelaxin, sol atriyal strainde iyileşme sağlasa da yüksek dozlarda fayda göstermemiştir. Çoklu biyobelirteç ve ekokardiyografik analizler, uzun süreli tedavi ile konjesyonun kötüleştiğini ortaya koymuştur. Bu nedenle, yakın dönemde dekompanse olmuş KEFKY hastalarında volenrelaxin ileri çalışmalar için uygun bir tedavi seçeneği görünmemektedir.

İSTATİSTİKSEL ANALİZ

Sekonder sonlanımlar (Biyobelirteçler)



Destekleyici sonlanımlar (Biyobelirteçler)



Sonlanım	Plasebo	Volenrelaxin 25 mg	Volenrelaxin 50 mg	Volenrelaxin 100 mg
NT-proBNP	<—>	↑ %42,6 (26. hf)	↑ hafif	↑ %31,1 (26. hf)
LA volümleri	<—>	↑ (max +2,0 / min +1,1)	↑ (max +5,4 / min +4,4)	↑ (max +1,5 / min +1,8)
eGFR	<—>	↑ 12. hf, sonra yok	↑ 12. hf, sonra yok	↑ hafif 12. hf, sonra yok
Kreatinin	<—>	↓ 12. hf	↓ 12. hf	↓ 12. hf
NYHA iyileşme	<—>	%28	Daha düşük	Daha düşük
KCCQ	<—>	↓ 12. hf	↓ 12. hf	↓ 12. hf
KY hospitalizasyonu	%4,8	Arttı	Arth	Arth
Advers olaylar	Daha az	Daha fazla	Daha fazla	Daha fazla

PRİMER SONLANIM:

Plasebo	Volenrelaxin 25 mg	Volenrelaxin 50 mg	Volenrelaxin 100 mg
LA rezervuar strain: değişim yok	+%3,9 (p=0,006) → anlamlı	+%1,3 (p=0,332)	+%0,9 (p=0,521)