

- cell distribution width and venous thromboembolism: a biochemical evaluation. *Thromb Res* 2014;133:1164.
6. Aydın I, Aydın FN, Agilli M. The association of red cell distribution width and morbid obesity. *Clin Biochem* 2014;47:1349.
 7. Fici F, Celik T, Balta S, Iyisoy A, Unlu M, Demitkol S, et al. Comparative effects of nebivolol and metoprolol on red cell distribution width and neutrophil/lymphocyte ratio in patients with newly diagnosed essential hypertension. *J Cardiovasc Pharmacol* 2013;62:388–93.
 8. Pérez-Martín A, Horrillo-Sánchez de Ocaña L, Satué-Bartolomé JA, Belinchón Paraíso JC, Gonzalo-Pascua S, Marrero-Francés J, et al. Red cell distribution width and mortality following hospital discharge in patients over 70 years of age. [Article in Spanish] *Med Clin (Barc)* 2014;143:49–56. [Abstract]

Yazarın yanıtı

Kırmızı kan hücresi dağılım genişliği tam kan sayımı tahlilinde ana parametrelerden biri ve aneminin ayırıcı tanısında kullanılır. Son zamanlarda çok sayıda araştırmada RDW ile birçok hastalık durumlarının ölüm oranı arasında doğrudan bir ilişki olduğu sonucuna varılmıştır.^[1] Hatta yüksek RDW değerleri genel popülasyonda daha yüksek mortalite ile ilişkili bulunmuştur.^[2] Fakat bu hastalık durumlarındaki artmış mortalite ile RDW yükselmesi mekanizması arasında direk bir ilişki kurulamamıştır ama hastanın yaşından, beslenme düzeyinden ve eritrositlerdeki kronik enflamasyondan süphelenilmiştir. Çok değişkenli analizler göstermiştir ki; artmış RDW düzeyine neden olan patofizyoloji anemi durumuna bakılmaksızın, akut ve kronik hastalık durumlarının sonuçlarını etkileyebilir. RDW birden fazla patolojik sürecin bir bütünleştirici belirteci olarak görünmektedir.^[3] Bu durum RDW değerinin hastalık durumlarının şiddeti ile ilişkili ve prognoz ile korele olduğunu açıklayabilir. RDW kalça kırığı cerrahisi olan hastalar için hazır, objektif ve ucuz bir testtir. Hasta daha acil servisteyken prognoz ve mortalite hakkında fikir verebilir. Gelecekte kalça kırığı hastalarının risk

sınıflaması için hazırlanacak kombine bir skorlama sistemine RDW'nin eklenebileceğini önerdik.

Sinan ZEHİR

Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı, Çorum

e-posta: sinanzehir@yahoo.com

Kaynaklar

1. Yılmaz A, Malya F, Ozturk G, Citgez B, Ozdenkaya Y, Er-savas C, et al. Effect of pre-operative red blood cell distribution on cancer stage and morbidity rate in patients with pancreatic cancer. *Int J Clin Exp Med* 2014;7:3072–5.
2. Lippi G, Targher G, Montagnana M, Salvagno GL, Zoppini G, Guidi GC. Relation between red blood cell distribution width and inflammatory biomarkers in a large cohort of unselected outpatients. *Arch Pathol Lab Med* 2009;133:628–32.
3. Patel KV, Semba RD, Ferrucci L, Newman AB, Fried LP, Wallace RB, et al. Red cell distribution width and mortality in older adults: a meta-analysis. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci* 2010;65:258–65.