

# Lökosit (WBC) Sayımı

written by Dr. Aydođan Lermi

## Laboratvuar Teknisyenleri için Lökosit (WBC) Sayımı Nasıl yapılır?

**Araç ve Gereçler:** Thoma Lamı, akyuvar sulandırma pipeti, türk eriyiği, lamel, mikroskop

**Thoma lamının hazırlanışı:** Thoma lamının iki kenarı ıslatılır. Lamel yavaşça bastırılarak bölgeye fixe edilir. Newtonun renk halkalarının oluşmasıyla thoma lamının hazır olduğu anlaşılır.

**Deneyin Yapılışı:** Akyuvar sulandırma pipetinin 1 çizgisine kadar kan çekilir. Pipetin 11 çizgisine çizgisine kadarda türk eriyiği çekilir. (kan 10 kat sulandırılmış olur). Pipet 3-5 dk. Baş parmağı ve işaret parmağı arasında tutularak, bilek hareketleriyle karıştırılır. Süre sonunda ilk 1-2 damla kan türk eriyiğiyle karışmamış olduğundan pamukla alınır. Karışım thoma lamına 45 derecelik bir açıyla damlatılır. Hücrelerin çökmesi için 3-5 dk beklenir. Sayım 40 lık objektifte yapılır. Bütün orta kareler (400 küçük kare) sayılır. Elde edilen sayı ister aşağıdaki formülde yerine konarak isterse 100 rakamıyla çarpılarak 1 mm<sup>3</sup> deki lökosit sayısı bulunur.

**1 mm<sup>3</sup> deki lökosit sayısının hesaplanmasında kullanılan formül: bulunan hücre adedi X sulandırma oranı X 4000 / sayılan küçük kare adedi**