

ERİTROSİT

written by Dr. Aydoğın Lermi

Eritrosit; RBC: Red Blood Cell = Alyuvar

Kanı oluşturan ana hücrelerdir. İçlerindeki hemoglobin sayesinde akciğerlerden dokulara oksijen taşırlar. Kana kırmızı rengini veren hücrelerdir (al= kırmızı). Disk şeklinde ortasından hafice basık hücrelerdir. Eritrositler kemik iliğinde üretilir buradan kan dolaşımına geçerek yaklaşık 2 hafta boyunca dokulara oksijen taşır. Ömrü dolan eritrositler dalak ve karaciğerde parçalanarak içlerinde işe yarar demir çıkartılır ve yeni eritrosit yapımında kullanılır.

Eritrosit için normal değerler:

Erkeklerde: 5,1 – 5,7 milyon/ mm³

Kadınlarda: 4,2-5,4 milyon /mm³ dür.

Eritrosit sayısını arttıran sebepler: (polisitemi)

- Yüksek irtifa,
- Sigara,
- Hava kirliliği,
- Bazı akciğer ve kalp hastalıkları,
- KOAH
- Kalp yetmezliği,
- Eritrosit yapımında bozukluk.

Eritrosit sayısını azaltan sebepler :

- Kan kaybı,
- Beslenme bozukluğu,
- Vitamin eksikliği,
- Kan yıkımının arttığı hastalıklar,
- Kan yapımının bozuk olduğu kan hastalıkları,
 - Akdeniz anemisi,
 - Hemoglobinopatiler,
- Demir eksikliği,
- Demir emilmesinin bozulduğu hastalıklar,
- Kemik iliğini ilgilendiren hastalıklar ve tümörler,
- Zehirlenmeler

Eritrosit miktarını düşüren sık görülen sebeplerdir.