

Orijinal Soru: Temel Bilimler 32

32. I. Eritrosit sayısı

II. Trombosit sayısı

III. Hematokrit değeri

IV. Hemogloblin değeri

Yukarıdaki kan parametrelerinden hangilerinin normal değer aralığı cinsiyete göre değişiklik göstermez?

- A) Yalnız II
B) Yalnız III
C) I ve III
D) I, II ve IV
E) II, III ve IV

Doğru Cevap:A

DERS NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

(Bu referanslar; soru kitabı Tüm Tus Soruları, Kamp notlarımız ya da non spesifik slaytlardan DEĞİL, sadece güncel ders notlarımızdan verilmiştir. Bu notları şubelerimizde kolayca edinip, referansları kontrol edebilirsiniz.)

İLGİLİ NOTLAR

Hem eritrosit sayısı hem hemogloblin düzeyi hem de hematokrit düzeyinin cinsiyet ile değişimi tablomuzda net bir biçimde görülmektedir.

12

TUS H

Temel Bilimler 32. soru
Tusdata Dahiliye Ders Notu Fasikül 1 1. Fasikül Sayfa 012

ANEMİLER

- ☑ **Anemi:** Erkeklerde Hb < 13.5 gr/dl, kadınlarda Hb < 12 gr/dl, hamilelerde ise < 11 gr/dl olmasıdır.

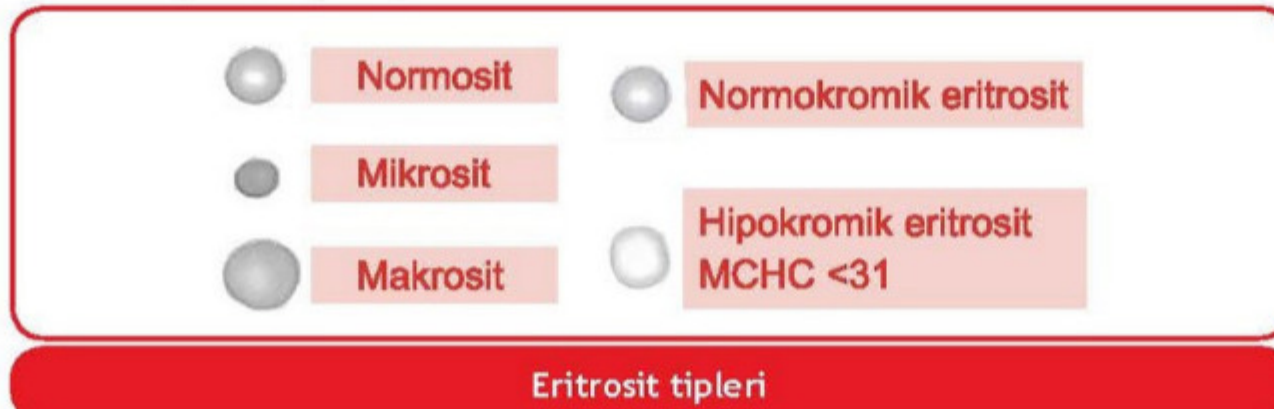
Normal değerler		
Parametreler	Erkek	Kadın
Hb (g/dl)	13.5-17	12-16
Hct (%)	40-52	36-48
Eritrosit (milyon/mm ³)	4.5-6	4-5.5
MCV (fl)	80-100	80-100
MCH (pg)	27-34	27-34
MCHC (%)	< 34-36	< 34-36
Retikülosit (%)/ mm ³	0.5-2 (25000 -100000)	0.5-2 (25000 -100000)
Eritrosit dağılım aralığı (RDW)	% 11-14	% 11-14
Eritrosit ömrü (gün)	120	120

Normal Değerler (PEDIATRİK KORELASYON)

- **Yenidoğanda:** Normal hemogloblin: 16-17 g/dL, MCV: 105-110 (95-120) fl
- **Doğumdan 2-3. ay sonra:** Fizyolojik anemi olur. Hemogloblin 10 g/dl'ye kadar düşer.
 - ✓ Doğumda oksijen saturasyonları birden arttığı için EPO yapımı düşer
 - ✓ HbF'in ömrü kısa olduğundan 3.aya doğru Hb düzeyleri en düşük seviyelere iner.
 - ✓ Bu arada büyümenin de hızlı olması bu düşüşü hızlandırır
- **1 yaşında:** Normal hemogloblin alt sınırı: 11 g/dL, MCV alt sınırı: 70 fl
- MCV alt sınırı **giderek artar** ve 10 yaşından sonra **80 fl**'nin üzerine çıkar.

☑ Hemogram parametreleri

- **Hemogloblin:** Yaş ve cinse göre normalden düşük ise anemi olarak kabul edilir.
- **Hematokrit:** Eritrosit **volüm yüzdesini** gösterir, kabaca hemogloblinin 3 katıdır.
- **MCV (ortalama eritrosit volümü):** Hematokrit/eritrosit sayısı ile bulunur. Normal değeri 80-100 femtolitredir (fl).
 - ✓ Anemiler MCV'ye göre sınıflandırılır. **MCV<80 fl ise mikrositer, >100 fl ise makrositer, 80-100 fl arasında ise normositer** anemi olarak kabul edilir.
- **MCH (ortalama eritrosit hemogloblin miktarı):** Hemogloblin/eritrosit sayısı ile bulunur. Normal değeri 27-34 pg'dır
- **MCHC (ortalama eritrosit hemogloblin konsantrasyonu):** Hemogloblin / hematokrit ile bulunur. Normal değeri < %34-36'dır.
 - ✓ Artmış ise öncelikle **herediter sferositoz** düşünülmelidir.
- **RDW (eritrosit dağılım aralığı):** Eritrositlerde boyut farklılığını gösterir, artışı periferik yaymada **anizositoza** neden olur.
 - ✓ **RDW;** demir eksikliği anemisinde **yüksek**, talasemi taşıyıcılarında **normaldir**.
- Anemi varlığında **trombosit ve lökosit sayısına** da bakılır. Bu serileri etkileyen bir hastalık olup olmadığı araştırılır.



Bu soru hakkında daha fazla referansımızı görmek için www.tusdata.com'u ziyaret ediniz.