

## 1. Testa nosaukums

# TRANSFERĪNA PIESĀTINĀJUMS

## 2. Angļu val. - *Transferrin Saturation*

## 3. Īss raksturojums

Transferīna piesātinājums ir dzelzs attiecība pret transferīnu serumā, ko aprēķina pēc formulas.

Transferīns ir dzelzs transporta proteīns serumā. Ja ir dzelzs deficīts, transferīna piesātinājums ir jutīgs indikators, kas vēsta par dzelzs funkcionālu izsīkumu.

## 4. Metode - dzelzi nosaka kolorimetriski, transferīnu nosaka ar turbidimetrijas metodi.

---

Transferīna piesātinājums, % =  $3,98 \times \text{dzelzs } (\mu\text{mol/l}) / \text{transferīns } (\text{g/l})$

---

## 5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans vai dzeltens stobriņš (bez antikoagulanta).
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
  - istabas temperatūrā (15-25 °C) serumu - var glabāt līdz 8 dienām;
  - ledusskapī (2-8 °C) - līdz 8 dienām.
- Serums jāatdala stundas laikā.
- Izmeklējamais materiāls - asins serums.

## 6. Referentās vērtības

16-45 %

---

## 7. Ietekmējošie faktori

Medikamenti, gammopātijas.

## 8. Novirzes no normas

↑ Megaloblastiska anēmija.  
Sideroblastiska anēmija.  
Pārmantota hemohromatoze.

↓ Hronisks dzelzs deficīts.  
Hroniskas infekcijas.  
Ļaundabīgi procesi.  
Urēmija.  
Nefrotiskais sindroms.