

Saturatia transferinei

Analize biochimice	Saturatia transferinei:
Specimen recoltat:	- sange venos
Recipient recoltare:	- vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator
Metoda:	- imunoturbidimetrie
Analizor:	- analizoarele biochimice automate din dotare

1. Informatii generale:

Transferina este o glicoproteina prezenta sub diverse izo-forme, cu o greutate moleculara de 79570 daltoni capabila sa lege doi ioni de Fe^{3+} .

Ea asigura transportul fierului in plasma, intre tractul gastrointestinal, organele de deposit al fierului cum ar fi ficat, splina, maduva osoasa, si tesuturile hematopoietice.

Sinteza transferinei in ficat depinde de nevoile si rezervele de fier a organismului. Concentratia transferinei poate de asemeni sa indice o supraincarcare sau un deficit de fier. Saturatia transferinei poate fi calculata conform formulei:

$$TfS (\%) = \frac{\text{Sideremia } (\mu\text{g/dL})}{\text{Transferina } (\text{mg/dL})} \times 70.9 \%$$

2. Recomandari pentru determinarea saturatiei transferinei (impreuna cu sideremia si feritina):

- determinarea saturatiei transferinei este utilizata pentru diagnosticul hemocromatozei, pentru a exclude supraincarcarea cu fier din tulburarile de distributie a fierului cum ar fi bolile hepatice,
- diagnosticul diferential al anemiilor.

3. Pregatirea pacientului :

À jeun

4. Valori de referinta:

Denumire analiza: Saturatia Transferinei	Valori de referinta (min-max)
	16-45%

Valori crescute:

- anemii sideroblastice,
- anemii hemolitice,
- talasemie,
- sindroame de supraincarcare cu fier,

- hemocromatoza,
- ingestie de fier.

Valori scazute:

- anemii feriprive,
- anemia din infectii si boli cronice.