

CTLF (Capacitatea totala de legare a fierului)

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

1. Informatii generale:

CTLF exprima cantitatea circulanta de transferina si reprezinta o determinare indirecta a concentratiei transferinei.

$$\text{Saturatia transferinei \%} = \text{Fier seric } (\mu\text{g/dl}) / \text{CTLF } (\mu\text{g/dl}) \times 100$$

2. Recomandari pentru determinarea CTF:

- diagnosticul diferential al anemiilor (microcitare / hipocrome),
- evaluarea anemiei feriprive, talasemiei, anemiei sideroblastice,
- diagnosticul supraincarcarii cu fier si hemocromatozei.

3. Pregatirea pacientului:

À jeun (pe nemancate).

4. Valori de referinta:

Denumire analiza:CTLF	Valori de referinta(min-max):
	120 – 470 $\mu\text{g/dl}$

Valori crescute:

- anemie feripriva,
- deficit de fier,
- sarcina,
- sangerari acute sau cronice.

Valori scazute:

- hemocromatoza,
- ciroza hepatica,
- afectiuni renale,
- talasemie,
- anemie sideroblastica,
- infectii cronice,
- neoplazii.