

## Zinc plasmatic

Analize biochimice	Zinc plasmatic
<b>Specimen recoltat:</b>	- sange venos
<b>Recipient recoltare:</b>	- vacutainer cu EDTA
<b>Metoda:</b>	- spectrometrie cu absorbtie atomica

### 1. Informatii generale:

Zincul intervine in functionarea urmatoarelor enzime principale:

- carboxipeptidaza,
- alcool dehidrogenaza,
- carbon anhidraza.

Insulina contine zinc; pancreasul diabeticilor contine numai ½ din cantitatea de zinc normala.

Zincul continut in leucocitele bolnavilor de leucemie este cu 10% mai mic decat zincul continut in leucocitele persoanelor sanatoase. Ameliorarea temporara a procesului leucemic este insotita de cresterea continutului de zinc catre valorile normale.

A fost semnalata deficienta de zinc la pacientii cu ciroza post alcoolica. La acesti bolnavi eliminarea de zinc prin urina este crescuta.

Continutul in zinc al alimentelor este aproximativ acelasi ca al fierului.

### 2. Recomandari pentru determinarea zincului plasmatic:

- monitorizarea expunerii la zinc,
- sindroame de malabsorbtie.

### 3. Pregatirea pacientului:

- à jeun (pe nemancate).

### 4. Valori de referinta:

<b>Denumire analiza: zinc plasmatic</b>	<b>Valori de referinta(min-max): 70-120µg/dl</b>
---	--

### Valori scazute:

- acrodermatita enteropatica,
- nutritie inadecvata (administratie parenterala),
- necesitati crescute,
- scaderea absorbtiei,
- pierderi crescute.