

## Creatinfosfokinaza serica

| Analize biochimice          | Creatinfosfokinaza serica                              |
|-----------------------------|--|
| <b>Specimen recoltat:</b>   | - sange venos  |
| <b>Recipient recoltare:</b> | -vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator |
| <b>Metoda:</b>              | - spectrofotometrie                                    |
| <b>Analizor:</b>            | - analizoarele biochimice automate din dotare          |

### 1. Informatii generale:

Creatinfosfokinaza (CPK) este o enzima dimer cu trei forme moleculare, izoenzime:

- CPK-MB - la nivelul miocardului,
- CPK-MM - in muschi si miocard,
- CPK-BB - in tesutul nervos.

Enzima intervine in procesele de depozitare sau de mobilizare a energiei din celule.

CK-MB este fractiunea miocardica a creatinkinazei asociata cu infarctul miocardic.

Este utila pentru a estima marimea zonei de necroza.

### 2. Recomandari pentru determinarea CPK:

- diagnosticul infarctului miocardic acut si al diverselor afectiuni musculare.

### 3. Pregatirea pacientului:

À jeun sau postprandial.

Inainte de recoltare pacientul nu va face exercitii fizice.

### 4. Valori de referinta:

| Denumire analiza:         | Valori de referinta(min-max): |
|---------------------------|-------------------------------|
| Creatinfosfokinaza serica |                               |
| <b>Barbati:</b>           | 24-204 U/l                    |
| <b>Femei:</b>             | 24-173 U/l                    |

### Valori crescute:

- infarctul miocardic,
- miopatii diverse gen: paralizia paroxistica hipokaliemica din disfunctiile tiroidiene, boala Addison, acidoza diabetica,
- distrofii musculare,
- traumatisme musculare,
- iatrogene:
  - post infectii intramusculare,
  - dupa biopsii musculare,
  - hipertermia postoperatorie,
- afectiuni autoimune: dermatomiozita, polimiozita.