

Creatinkinaza –MB

Analize biochimice	Creatinkinaza -MB
Specimen recoltat:	- sange venos
Recipient recoltare:	- vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator
Metoda:	- spectrofotometrie
Analizor:	- 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.

2. Recomandari pentru determinarea CK-MB:

- pentru stabilirea valorilor bazale ale enzimei este necesara recoltarea probei pacientului la debutul bolii, dupa care se va repeta determinarea la un interval de 12, 24 si eventual 48 ore.

3. Pregatirea pacientului :

-à jeun sau postprandial.

4.Valori de referinta:

Denumire analiza: CK MB	Valori de referinta(min-max):
	0-24 U/l

Valori crescute:

Pentru medical cardiolog nivelul seric al CK-MB ofera o dubla utilitate:

1. Posibilitatea aprecierii dimensiunii zonei infarctizate din miocard, intrucat este singura izoenzima care are origine numai la acest nivel.
2. Evaluarea si urmarirea evolutiei in dinamica a zonei de necroza. Astfel nivelul seric al CK-MB creste in primele 2-3 ore de la debutul infarctului, spre a atinge un maxim la 12-36 de ore.