

1. Testa nosaukums

KREATĪNKINĀZES MB FRAKCIJA

2. Angļu val. - CK-MB (*Creatinekinase MB*)

3. Īss raksturojums

Kreatīnkināze (CK) ir dimēru enzīms, kas ir sastopams 4 dažādās formās: mitohondriju izoenzīms, šūnu izoenzīmi CK-MM (muskulu tips), CK-BB (smadzeņu tips) un CK-MB (miokarda tips).

CK-MB noteikšana ir nozīmīga miokarda išēmijas, piemēram, akūta miokarda infarkta vai miokardīta diagnostikā. CK-MB klātbūtni asinīs ir iespējams noteikt apmēram 3-8 stundas pēc kardiālo simptomu parādīšanās, tā saglabājas 48-72 stundas.

CK-MB var arī konstatēt tādos klīniskos stāvokļos, kā rabdomiolīze vai insults.

Šo klīnisko ainu diferenciāldiagnostiku sekmē iespēja laboratoriski noteikt kopējo CK, mioglobīnu un troponīnu T.

CK-MB noteikšanas jutīgums ir atkarīgs no parauga ņemšanas laika, tāpēc ļoti būtiskas ir atkārtotas analīzes.

4. Metode - kinētiskā reakcija.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans vai dzeltens stobriņš (bez antikoagulanta).
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - istabas temperatūrā (15-25 °C) serums - 8 stundas;
 - ledusskapī (2-8 °C) serums - 8 dienas.
- Izmeklējamais materiāls - serums.

6. Referentās vērtības

< 24 U/l

7. Novirzes no normas

↑ Smags skeleta muskuļu bojājums.

Liela fiziskā slodze.

Nieru bojājums.

Hroniskas muskuļu slimības.

Zems tiroīdo hormonu (T3, T4, TSH) līmenis.

Alkoholisms.