Laboratório Behring
Confiança a toda prova.

CPK - CREATINOQUINASE

Material de Coleta
1 mL de soro.

Preparo do paciente
Jejum não obrigatório. Evitar exercícios físicos intensos até 48 horas antes da coleta. Em caso de ter feito biópsia muscular, é necessário aguardar 30 dias para a dosagem de creatinoquinase.

Descrição do Exame
CPK CK Total Creatinoquinase CPK Total

Método
Cinético UV.

Consevação
Refrigerado entre 2 e 8ºC: 2 dias. Congelado -20°C: 30 dias.

Interferentes
Traumas, cirurgias e atividade física. Hemólise

Valor de Referência
Homens: 171,0 U/L Mulheres: 145,0 U/L

Interpretação
A CPK e uma enzima encontrada no tecido muscular e cerebral, que reflete o catabolismo tecidual em consequência de traumatismo celular. É útil no diagnóstico e no seguimento de miopatias, incluindo dermatomiosite, hipotiroidismo, doenças infecciosas com miopatia e miopatia induzida por drogas hipolipemiantes da classe das vastatinas. Pode ainda ter uma utilização restrita no acompanhamento de infarto agudo do miocárdio, mas esse uso vem sendo cada vez mais limitado graças ao advento de marcadores muito melhores de necrose miocárdica, como a isoenzima MB da creatinoquinase (CK-MB massa) e as troponinas. No caso de doenças do sistema muscular esquelético, os níveis de creatinoquinase se elevam antes que os da aldolase e retornam ao normal também mais precocemente. Injeções intramusculares, traumas, cirurgias, intoxicação por barbitúricos e uso de anfotericina B igualmente aumentam a CPK.

Setor
Bioquímica

Todos os direitos reservados - 2024 - © Laboratório Behring de Análises Clínicas Ltda.