

Preparo do exame

MACROCREATINOQUINASE PESQUISA

OUTROS NOMES

MACRO-CK

MACRO-CPK

MACROCREATINOFOSFOQUINASE

CPK MACROMOLÉCULA

FORMA POLIMÉRICA DA CK

PESQUISA DE MACRO-CK

MACRO CREATINA QUINASE

INTERPRETAÇÃO

Os tecidos muscular e cerebral contêm concentração elevada de fosfocreatina, uma molécula formada de ATP e creatina, que fornece fosfato de alta energia ao músculo. A enzima catalisadora dessa reação é a creatinofosfoquinase (CPK), da qual se conhecem três isoenzimas: a MM, encontrada no músculo esquelético, a BB, presente, sobretudo no tecido cerebral e raramente no sangue periférico, e a forma híbrida, MB, que está principalmente no músculo cardíaco. Normalmente, a atividade da CPK detectada no soro humano provém da CK-MM (96%) e da CK-MB (4%). Na ausência de doenças musculares, a elevação inapropriada da atividade da CPK total no sangue tem sido atribuída a duas isoenzimas macromoleculares: a macro-CK tipo 1, um complexo de CK-BB ou de CK-MM, ligado à IgG ou à IgA, mas sem associação patológica, e a macro-CK tipo 2, um complexo oligomérico de origem mitocondrial, que pode estar relacionado com neoplasias. Convém adicionar que a metodologia desenvolvida no Fleury detecta a presença da macro-CK em amostras séricas, sem identificar o tipo da macromolécula. A CK atinge um pico após 12-36 horas da prática de atividade física intensa e retorna ao nível basal depois de três a quatro dias.

INSTRUÇÃO DE COLETA

Material: Sangue.

Jejum de 4 horas.

O cliente deve evitar exercícios físicos intensos nas 48 horas que antecedem o teste.

Alguns procedimentos interferem no resultado do exame, o que implica a necessidade de intervalos variáveis antes da coleta: a eletroneuromiografia requer uma espera de três dias para a pesquisa da macrocreatinoquinase e a biópsia muscular, de 30 dias.

O cliente não deve ingerir bebida alcoólica nas 24 horas que antecedem o exame.

Anotar medicamentos dos últimos 7 dias.

HORÁRIO DE COLETA

Segunda a Sexta: das 6:00 às 11:00 horas.

Sábado: das 6:00 às 10:00 horas.

IMPORTANTE

Apresentar pedido médico, Carteira de Identidade, RG ou CPF ou CNH.

Menor de 18 anos deverá estar acompanhado do responsável legal, com documento de identificação de ambos.

Confira o folder de atendimento ao paciente do Centro Médico [clikando aqui](#).

Em casos de dúvidas entre em contato por um de nossos canais de atendimento.