

Preparo do exame

PERFIL ACILCARNITINAS PLASMA

OUTROS NOMES

ACILCARNITINAS TOTAIS E FRAÇÕES
PERFIL DE ACILCARNITINA

INTERPRETAÇÃO

É fornecido um relatório interpretativo para o auxílio no diagnóstico. A análise do perfil de acilcarnitina permite o diagnóstico de um número grande de Distúrbios de Oxidação dos Ácidos Graxos e várias Acidúrias Orgânicas, uma vez que deficiências enzimáticas relevantes causam o acúmulo de acil-CoAs específicas. A oxidação dos ácidos graxos desempenha um papel importante na produção de energia durante os períodos de jejum. Quando a reserva de glicose do corpo é esgotada, os ácidos graxos são mobilizados a partir do tecido adiposo, utilizados pelo fígado e músculos, e oxidados para acetil-CoA. No fígado, o acetil-CoA é o elemento constitutivo da síntese de corpos cetônicos, que entra na corrente sanguínea e fornece um substrato alternativo para a produção de energia em outros tecidos quando o suprimento de glicose é insuficiente para manter um nível normal de energia. Os grupos acil são conjugados com carnitina para formar acilcarnitinas, que são medidas por espectrometria de massas em tandem (MS / MS). Os resultados geralmente são caracterizados por um perfil específico das acilcarnitinas significativamente elevadas em comparação com controles normais e de doenças. Geralmente, podem ser identificados mais de 20 erros inatos do metabolismo utilizando este método, incluindo Distúrbios de Oxidação de Ácidos Graxos e Acidúrias Orgânicas. As principais manifestações clínicas associadas aos Distúrbios de Ácidos Graxos incluem hipoglicemia não cetótica, graus variáveis de doença ou insuficiência hepática, miopatias, cardiomiopatia dilatada/hipertrófica e morte súbita. As Acidúrias Orgânicas também se apresentam como eventos agudos com risco de óbito no período neonatal ou lactente jovem com acidose metabólica, anion-gap elevado e distúrbios neurológicos. Os pacientes com qualquer um desses distúrbios correm o risco de desenvolver descompensações metabólicas fatais após quadros de infecções comuns. O perfil de acilcarnitina indica um possível diagnóstico, mas para confirmação geralmente é necessário análises bioquímicas e moleculares específicas.

INSTRUÇÃO DE COLETA

Material: Sangue.

O cliente deve estar bem alimentado.

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, Carteirinha do convênio, 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.

Unidade Matriz: Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 768
Vergueiro | Sorocaba-SP | CEP 18035-060

Unidade Empresarial: Rua Nicolau Pereira Campos Vergueiro, 103
Vergueiro | Sorocaba-SP | CEP 18035-300

Unidade 2: Rua Padre Manoel da Nóbrega, 267
Vergueiro | Sorocaba-SP | CEP 18035-360

Unidade Medicina Nuclear: Rua Senador Vergueiro, 34
Vergueiro | Sorocaba-SP | CEP 18030-108