

Preparo do exame

ÁCIDOS GRAXOS LIVRES

OUTROS NOMES

ACIDOS GRAXOS NAO ESTEREFICADOS
DIABETES MELLITUS, ACIDOS GRAXOS LIVRES TOTAIS
GRAXOS, ACIDOS LIVRES TOTAIS

INTERPRETAÇÃO

De 2 a 5% dos ácidos graxos (AG) totais circulam sob a forma livre ou não esterificada. A maioria dos AG pode ser sintetizada pelo organismo, enquanto outros, como o ácido linoleico, são encontrados somente em vegetais, sendo categorizados como AG essenciais. Indicações: Pode ser útil na avaliação metabólica de pacientes com endocrinopatia ou determinados erros inatos metabólicos, assim como na avaliação de carências nutricionais. Interpretação clínica: Níveis significativamente elevados de ácidos graxos livres são encontrados em condições, mesmo fisiológicas, que envolvam demanda energética aumentada, diabetes mellitus descompensado e outras que envolvem excesso de liberação de hormônios lipoativos como adrenalina, noradrenalina, glucagon, TSH e ACTH. O jejum prolongado pode também ocasionar elevação dos AG livres, assim como algumas glicogenoses e defeitos congênitos da oxidação de AG. Síndromes de má absorção, pacientes em nutrição parenteral e outros estados de carência nutricional podem cursar com diminuição, sobretudo, de aminoácidos essenciais, destacando-se o ácido linoleico. Sugestão de leitura complementar: Burtis, C.A.; Ashwood, E.R. Tietz Textbook of Clinical Chemistry. In: Lipids, lipoproteins and apolipoproteins. 3d edition. W.B. Saunders Company. 1999. Burton BK. Inborn errors of metabolism in infancy: a guide to diagnosis. Pediatrics 1998; 102(6):e69-73.

INSTRUÇÃO DE COLETA

Material: Sangue.

De 0 até 1 ano: Jejum mínimo de 3 horas.

De 1 até 5 anos: Jejum mínimo de 6 horas.

Acima de 5 anos: Jejum mínimo de 12 horas.

Não ingerir bebidas alcoólicas nas 24 horas que antecedem o exame.

HORÁRIO DE COLETA

Segunda à Sexta: das 6:00 às 11:00 horas

Sábados: das 6:00 às 10:00 horas

IMPORTANTE

Apresentar pedido médico, Carteirinha do convênio, documento com foto (RG 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.