

## AMINOÁCIDOS,QUANTITATIVO NO PLASMA

### Material de Coleta

Colher em heparina sódica, não utilizar heparina lítica. Centrifugar rapidamente após a coleta. Congelar imediatamente o plasma obtido.

### Preparo do paciente

Não é necessário nenhum preparo.

### Descrição do Exame

Cromatografia dos aminoácidos Erros inatos do metabolismo Identificação dos aminoácidos quantitativos FENILALANINA, TIROSINA, METIONINA, VALINA, LEUCINA, ISOLEUCINA, GLICINA.

### Método

Cromatografia Alta Performance(HPLC)

### Consevação

Congelado-20°C:14 dias.

### Interferentes

Amostras colhidas em heparina lítica. Medicamentos: ácido ascórbico, aspartame, aspirina, bactrim e associados, contraceptivos orais, glicose, indometacina, progesterona, testosterona e valproato.

### Valor de Referência

Visualizar no laudo do resultado do exame.

### Interpretação

Este exame é utilizado na investigação e no acompanhamento de erros inatos do metabolismo ou do transporte de aminoácidos, tais como fenilcetonúria, leucinose, hiperglicinemia não-cetótica e defeitos do ciclo da uréia. A dosagem de aminoácidos pode ser realizada no líquido cefalorraquidiano, no plasma ou na urina. De toda forma, a indicação desses exames está relacionada com a história clínica. As manifestações desse grupo de afecções é bastante variável e inclui desde doenças de apresentação no período neonatal, com grave comprometimento neurológico, até quadros mais brandos, precipitados por ingesta protéica excessiva, caracterizados por sonolência, torpor e vômitos. Algumas doenças cursam com sintomas hepáticos e renais. A cromatografia gasosa é um método bastante preciso e permite quantificar simultaneamente diversos aminoácidos.

### Setor

Bioquímica