SOLICITAÇÃO	PACIENTE	MATERIAL
Nome: Dra. Fernanda Reisen	Nome: Lucas Vaz Alves de Oliveira	Responsável pela coleta: HINSG
Instituição: HINSG	Data de Nascimento: 02.11.2019	Tipo: Urina + Plasma
Cidade: Vitória - ES		Data da coleta: 05.07.2022

Resultado do Exame Genético Bioquímico

ÁCIDOS ORGÂNICOS NA URINA

Método: Cromatografia gasosa/ espectometria de massa

RESULTADO

Perfil cromatográfico não característico de acidemia orgânica.

CROMATOGRAFIA QUANTITATIVA DE AMINOÁCIDOS EM PLASMA

Método: Cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas em tandem

AMINOÁCIDOS	RESULTADO (micromoles/L)	VALOR DE REFERÊNCIA (micromoles/L) (2 anos – 18 anos)
Ácido Aspártico	23,0	1,0-24,0
Ácido glutâmico	54,3	5-150
Serina	123,8	69-187
Histidina	Não Detectado	41-125
Glutamina	278,6	254-823
Glicina + Treonina + Arginina	231,1	172-707
Alanina	238,8	152-547
Tirosina	37,2	24-115
Triptofano	23,2	0-79
Metionina	10,1	7-47

AMINOÁCIDOS	RESULTADO (µmol/L)	VALOR DE REFERÊNCIA (µmol/L) (2 anos – 17 anos)
Valina	126,7	74-321
Fenilalanina	55,5	26-91
Isoleucina	31,3	22-107
Leucina	63,8	49-216
Ornitina	35,8	10-163
Lisina	57,4	48-284

INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO

Nessa amostra o perfil de ácidos orgânicos e aminoácidos estão essencialmente normais.

RECOMENDAÇÕES

Se os resultados obtidos não corresponderem aos achados clínicos, testes adicionais devem ser considerados conforme as recomendações do médico assistente. A correlação clínico-laboratorial, uso de medicação, ingesta de alimento, fase aguda da doença, devem ser considerados para análise conclusiva destes resultados.

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Fica esclarecido que os relatórios gerados a partir dos testes não fornecem nenhum diagnóstico ou opinião ou recomendam qualquer forma de conduta. A Singular Medicina de Precisão recomenda que o paciente e/ou seus responsáveis, conforme o caso, procurem o médico assistente ou um médico geneticista, para interpretar os relatórios gerados. A Singular Medicina de Precisão, por meio deste documento, se isenta de qualquer responsabilidade decorrente da conduta médica relacionada à interpretação dos resultados. A coleta, preparação e envio das amostras à Singular Medicina de Precisão são orientadas visando à manutenção da qualidade da análise do exame. Informamos ainda que se a coleta da amostra biológica não for realizada pela Singular Medicina de Precisão, a empresa não pode ser responsabilizada por troca de amostras, dados incompletos ou incorretos que possam interferir no resultado, caso o problema não possa ser identificado pela Singular Medicina de Precisão com antecedência. Este é um teste desenvolvido em laboratório parceiro da Singular Medicina de Precisão certificado pelo CAP (*College of American Pathologists*).

Drª Paula Brito Corrêa
Biomédica
CRBM 1979

Nathalia Bancillon Ventin Muniz
Biomédica
CRBM 10.586