SOLICITAÇÃO	PACIENTE	MATERIAL
Nome: Dr. Olavo Siqueira	Nome: Erick Almeida Lima	Responsável pela coleta: HINSG
CRM-ES: 17652	Data de Nascimento: 12.07.2019	Tipo: Urina + Plasma
Instituição: HINSG		Data da coleta: 05.07.2022
Cidade: Vitória - ES		

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 de Alta Eficiência – HPLC

AMINOÁCIDOS	RESULTADO (micromoles/L)	VALOR DE REFERÊNCIA (micromoles/L) (2 –18 anos)
Ácido Aspártico	22,2	1-24
Ácido glutâmico	41,4	5-150
Serina	75,2	69-187
Histidina	Não Detectado	41-125
Glutamina	230,9	254-823
Glicina + Treonina + Arginina	136,8	172-707
Alanina	147,0	152-547
Tirosina	40,9	24-115
Triptofano	11,2	0-79
Metionina	9,3	7-47

AMINOÁCIDOS	RESULTADO (micromoles/L)	VALOR DE REFERÊNCIA (micromoles/L) (2 –18 anos)
Valina	92,5	74-321
Fenilalanina	36,0	26-91
Isoleucina	31,5	22-107
Leucina	50,8	49-216
Ornitina	18,3	10-163
Lisina	46,7	48-284

CROMATOGRAFIA QUANTITATIVA DE AMINOÁCIDOS EM URINA

Método: Cromatografia Líquida de Alta Eficiência – HPLC

AMINOÁCIDOS	RESULTADO (micromoles/g creatinina)	VALOR DE REFERÊNCIA (acima de 2anos)
Ácido Aspártico	17,5	0-120
Ácido glutâmico	72,2	0-176
Serina	728,7	362-1100
Histidina	Não Detectado	644-2430
Glutamina	605,1	369-1014
Glicina + Treonina + Arginina	4810,5	1049-4998
Alanina	608,2	231-915
Tirosina	127,2	122-517
Triptofano	28,5	31-91
Metionina	24,3	16-114
Valina	41,8	58-143
Fenilalanina	51,9	61-314
Isoleucina	16,4	10-126
Leucina	27,3	30-500
Ornitina	18,9	31-91
Lisina	114,0	153-634

INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO

Nesta amostra, a dosagem de ácidos orgânicos e o perfil cromatográfico de aminoácidos em plasma e urina não demonstraram alterações significativas.

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