

Cliente: **SRA. GIOVANNA MURAKAMI DE OLIVEIRA**
Data de Nascimento: 02/09/1998
Médico: DR. CLAUDIO DE LORENZO PAPE CRM 139266SP

Ficha: **1720238920**
Data da Ficha: **30/10/2019**

HORMONIO TIROESTIMULANTE (TSH), soro

Método: Ensaio eletroquimioluminométrico

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
2,1 mUI/L	Acima de 20 anos: 0,45 a 4,5 mUI/L

NOTA(1): Segundo recomendação da Sociedade Brasileira de Endocrinologia (SBEM), durante a gestação os valores de referência do TSH são:

- primeiro trimestre: 0,1-2,5 mUI/L;
- segundo trimestre : 0,2-3,5 mUI/L;
- terceiro trimestre: 0,3-3,5 mUI/L.

Segundo a Associação Americana de Tiroide (ATA), no primeiro trimestre o valor superior de normalidade deve ser reduzido em 0,5 mUI/L, o que corresponde a 4,0 mUI/L quando utilizado este método.

Ref: Arq Bras Endocrinol Metab. 2013;57(3):166-183.
Thyroid. 2017: 27(3): 315-388.

NOTA(2): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 31/10/2019 12:59 - RESPONSÁVEL: DR. PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP

TIROXINA (T4) LIVRE, soro

Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
1,2 ng/dL	Acima de 20 anos: 0,9 a 1,7 ng/dL
	Em mulheres gestantes:
	1o. trimestre: 0,9 a 1,5 ng/dL
	2o. trimestre: 0,7 a 1,3 ng/dL
	3o. trimestre: 0,6 a 1,2 ng/dL

Ref.: Reference Intervals for Children and Adults, Roche Diagnostics (Germany).

NOTA: O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 31/10/2019 12:59 - RESPONSÁVEL: DR. PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP

Cliente: **SRA. GIOVANNA MURAKAMI DE OLIVEIRA**
Data de Nascimento: 02/09/1998
Médico: DR. CLAUDIO DE LORENZO PAPE CRM 139266SP

Ficha: **1720238920**
Data da Ficha: **30/10/2019**

LDL-COLESTEROL, soro

Cálculo baseado nas fórmulas de Friedewald e Martin

RESULTADO**VALORES DE REFERÊNCIA**

46 mg/dL

Maior ou igual a 20 anos:

Com ou sem jejum de 12 horas:

Ótimo : menor que 100 mg/dL

Desejável : de 100 a 129 mg/dL

Limitrofe : de 130 a 159 mg/dL

Alto : de 160 a 189 mg/dL

Muito elevado: maior ou igual a 190 mg/dL

NOTA(1): Os valores referenciais descritos neste laudo foram estabelecidos para avaliação do perfil lipídico na prevenção primária.

NOTA(2): Conforme categoria de risco cardiovascular, o médico poderá definir valores de metas individualizadas.

LIBERADO EM: 31/10/2019 07:44 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP

NÃO-HDL-COLESTEROL, soro

Método: Cálculo

RESULTADO**VALORES DE REFERÊNCIA**

60 mg/dL

Maior ou igual a 20 anos:

Com ou sem jejum de 12 horas:

Ótimo : menor que 130 mg/dL

Desejável : de 130 a 159 mg/dL

Alto : de 160 a 189 mg/dL

Muito alto: maior ou igual a 190 mg/dL

NOTA(1): Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017, da Sociedade Brasileira de Cardiologia.

NOTA(2): Conforme categoria de risco cardiovascular, o médico poderá definir valores de metas individualizadas.

LIBERADO EM: 31/10/2019 07:44 - RESPONSÁVEL: PROF DR LUIS EDUARDO COELHO ANDRADE CRM 38661SP



medicina
diagnóstica

Grupo Fleury

Alô a+ (11) 3139-8000
amaissaude.com.br



Cliente: **SRA. GIOVANNA MURAKAMI DE OLIVEIRA**
Data de Nascimento: 02/09/1998
Médico: DR. CLAUDIO DE LORENZO PAPE CRM 139266SP

Ficha: **1720238920**
Data da Ficha: **30/10/2019**

COLESTEROL TOTAL, soro

Método: Ensaio enzimático

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

117 mg/dL

Maior ou igual a 20 anos:

Com ou sem jejum de 12 horas:

Desejável: menor que 190 mg/dL.

NOTA: Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017, da Sociedade Brasileira de Cardiologia.

LIBERADO EM: 31/10/2019 07:44 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP

HDL-COLESTEROL, soro

Método: Ensaio homogêneo enzimático

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

57 mg/dL

Maior ou igual a 20 anos:

Com ou sem jejum de 12 horas:

Desejável: maior que 40 mg/dL.

NOTA: Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017, da Sociedade Brasileira de Cardiologia.

LIBERADO EM: 31/10/2019 07:44 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP

Cliente: **SRA. GIOVANNA MURAKAMI DE OLIVEIRA**
Data de Nascimento: 02/09/1998
Médico: DR. CLAUDIO DE LORENZO PAPE CRM 139266SP

Ficha: **1720238920**
Data da Ficha: **30/10/2019**

TRIGLICERIDES, soro

Método: Ensaio enzimático

RESULTADO**VALORES DE REFERÊNCIA**

59 mg/dL

Maior ou igual a 20 anos:
Com jejum de 12 horas:
Desejável: menor que 150 mg/dL

Sem jejum de 12 horas:
Desejável: menor que 175 mg/dL

NOTA(1): A correta interpretação deste resultado é dependente das condições de coleta da amostra, ou seja, com ou sem jejum de 12 horas. O resultado de cada parâmetro do perfil lipídico, cujo sangue foi coletado sem jejum, deve ser avaliado criteriosamente em conjunto com os dados clínicos. Na eventualidade de resultados clinicamente não consistentes, a repetição após um período de jejum de 12 horas está indicada, à critério médico, evitando-se uma alimentação rica em gorduras e carboidratos previamente a nova coleta de sangue, além da abstinência de bebidas alcoólicas por 72 horas.

NOTA(2): Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017, da Sociedade Brasileira de Cardiologia.

LIBERADO EM: 31/10/2019 07:44 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP

VLDL-COLESTEROL, soro

Fórmula de Martin e colaboradores

RESULTADO**VALORES DE REFERÊNCIA**

14 mg/dL

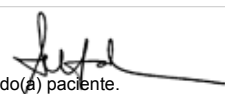
Maior ou igual a 20 anos:
Com jejum de 12 horas:
Desejável: menor que 30 mg/dL

Sem jejum de 12 horas:
Desejável: menor que 35 mg/dL

NOTA(1): A correta interpretação deste resultado é dependente das condições de coleta da amostra, ou seja, com ou sem jejum de 12 horas.

NOTA(2): Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017, da Sociedade Brasileira de Cardiologia.

LIBERADO EM: 31/10/2019 07:44 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP





medicina
diagnóstica

Grupo Fleury

Alô a+ (11) 3139-8000
amaissaude.com.br



Cliente: **SRA. GIOVANNA MURAKAMI DE OLIVEIRA**
Data de Nascimento: 02/09/1998
Médico: DR. CLAUDIO DE LORENZO PAPE CRM 139266SP

Ficha: **1720238920**
Data da Ficha: **30/10/2019**

HEMOGRAMA, sangue total

RESULTADO		VALOR REFERÊNCIA	
		Fem: Acima 16 anos	
ERITRÓCITOS	: 4,36 milhões/mm ³	3,90 a 5,00	
HEMOGLOBINA	: 12,9 g/dL	12,0 a 15,5	
HEMATÓCRITO	: 37,7 %	35,0 a 45,0	
HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MÉDIA	: 29,6 pg	26,0 a 34,0	
VOLUME CORPUSCULAR MÉDIO	: 86,5 fL	82,0 a 98,0	
CONCENTRAÇÃO DE HEMOGLOBINA			
CORPUSCULAR MÉDIA	: 34,2 g/dL	31,0 a 36,0	
COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DO			
VOLUME ERITROCITÁRIO (RDW)	: 11,8 %	11,9 a 15,5	
CARACTERES MORFOLÓGICOS:			
normais			

SÉRIE BRANCA

RESULTADO		VALORES DE REFERÊNCIA	
		(Fem. Acima de 16 anos)	
	% /mm ³	/mm ³	
LEUCÓCITOS		6.630	3.500 a 10.500
Neutrófilos	: 47,4	3.140	1.700 a 7.000
Eosinófilos	: 7,4	490	50 a 500
Basófilos	: 0,3	20	0 a 300
Linfócitos	: 39,2	2.600	900 a 2.900
Monócitos	: 5,7	380	300 a 900

CARACTERES MORFOLÓGICOS:
não foram observados caracteres tóxico-degenerativos nos
neutrófilos; não foram observadas atipias linfocitárias

PLAQUETAS

RESULTADO		VALORES DE REFERÊNCIA	
		Acima de 16 anos	
TOTAL DE PLAQUETAS:	223.000/mm ³	150.000 a 450.000/mm ³	
VOLUME PLAQUETÁRIO MÉDIO:	10,3 fL	9,2 a 12,6 fL	

NOTA: Exame automatizado por citometria de fluxo fluorescente e impedância, com confirmação das contagens e análise morfológica realizadas por microscopia, quando aplicável.

LIBERADO EM: 30/10/2019 15:27 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP

Cliente: **SRA. GIOVANNA MURAKAMI DE OLIVEIRA**
Data de Nascimento: 02/09/1998
Médico: DR. CLAUDIO DE LORENZO PAPE CRM 139266SP

Ficha: **1720238920**
Data da Ficha: **30/10/2019**

SODIO, soro

Método: Potenciométrico

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
-----------	-----------------------

139 mEq/L	136 a 145 mEq/L
-----------	-----------------

LIBERADO EM: 31/10/2019 07:37 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP

POTASSIO, soro

Método: Potenciométrico

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
-----------	-----------------------

3,9 mEq/L	A partir de 1 ano: 3,5 a 5,1 mEq/L
-----------	------------------------------------

LIBERADO EM: 31/10/2019 07:37 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP

UREIA, soro

Método: Cinético, UV

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
-----------	-----------------------

23 mg/dL	10 a 50 mg/dL
----------	---------------

LIBERADO EM: 30/10/2019 22:39 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP

CREATININA, soro

Método: Cinético colorimétrico

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
-----------	-----------------------

0,64 mg/dL	Fem: mais de 12 anos: 0,60 a 1,10 mg/dL
------------	---

LIBERADO EM: 30/10/2019 22:39 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP



medicina
diagnóstica

Grupo Fleury

Alô a+ (11) 3139-8000
amaissaude.com.br



Cliente: **SRA. GIOVANNA MURAKAMI DE OLIVEIRA**
Data de Nascimento: 02/09/1998
Médico: DR. CLAUDIO DE LORENZO PAPE CRM 139266SP

Ficha: **1720238920**
Data da Ficha: **30/10/2019**

Curva insulinêmica, soro

Método: Ensaio eletroquimioluminométrico, para determinação da Insulina
Enzimático colorimétrico, para determinação da Glicose

DOSE: 75 gramas de Glicose

AMOSTRA (min)	GLICOSE (mg/dL)	INSULINA (mU/L)
Basal	79	5
30 min	141	52
60 min	165	80
90 min	153	122
120 min	138	127

Índice de massa corporal: 19,96 kg/m²

Cálculo do HOMA-IR: 1,0

VALORES DE REFERÊNCIA:

Cliente: **SRA. GIOVANNA MURAKAMI DE OLIVEIRA**
Data de Nascimento: 02/09/1998
Médico: DR. CLAUDIO DE LORENZO PAPE CRM 139266SP

Ficha: **1720238920**
Data da Ficha: **30/10/2019**

CONTINUAÇÃO (Curva insulinêmica, soro)

Continuação ...

TESTE DE TOLERÂNCIA COM 75 g DE GLICOSE ORAL

GLICEMIA:

- Jejum
Normal: 70-99 mg/dL
Glicemia de jejum alterada: maior ou igual 100 mg/dL e menor 126 mg/dL
Diabetes: maior ou igual 126 mg/dL*
- Duas horas após sobrecarga
Normal: menor 140 mg/dL
Intolerância à glicose: maior ou igual 140 mg/dL e menor 200 mg/dL
Diabetes: maior ou igual 200 mg/dL*

Comentários:

1. * O diagnóstico de diabetes mellitus pode ser realizado por meio da dosagem da glicemia de jejum, do teste tolerância oral à glicose e da hemoglobina glicada. Confirma-se o diagnóstico na presença de dois exames alterados em dias diferentes.

2. Não há valores de referência de insulina estabelecidos após o tempo basal.

Referências:

Diabetes Care.2010;33:S11-S61

INSULINA (EM JEJUM):

Glicose inferior a 100 mg/dL e IMC até 25 kg/m² : 2 a 13 mU/L
Glicose inferior a 100 mg/dL e IMC entre 25 e 30 kg/m²: 2 a 19 mU/L
Glicose inferior a 100 mg/dL e IMC acima de 30 kg/m² : 2 a 23 mU/L

HOMA-IR

	Desvio Padrão	Distribuição (95% CI)
IMC até 25 kg/m ² :	1,2 (+/- 0,6)	0,4 - 2,9
IMC entre 25 e 30 kg/m ² :	1,8 (+/- 0,9)	0,4 - 4,3
IMC acima de 30 kg/m ² :	2,9 (+/- 1,6)	0,7 - 8,2

NOTA: Valores médios de HOMA-IR baseados em 1867 indivíduos adultos normoglicêmicos. Referência: Arq Bras Endocrinol Metab 2006;50: 573-574.

O valor de HOMA-IR isoladamente não define resistência à insulina ou síndrome metabólica. É um parâmetro laboratorial que deve ser analisado pelo médico em conjunto com outros elementos tais como grau e tipo de obesidade, dislipidemia, hipertensão arterial, hiperglicemia e características clínicas individuais do paciente.

LIBERADO EM: 31/10/2019 18:53 - RESPONSÁVEL: DRA. VIVIANE PINHEIRO GOMES CRM 14153PE

Cliente: **SRA. GIOVANNA MURAKAMI DE OLIVEIRA**
Data de Nascimento: 02/09/1998
Médico: DR. CLAUDIO DE LORENZO PAPE CRM 139266SP

Ficha: **1720238920**
Data da Ficha: **30/10/2019**

TESTE DE TOLERÂNCIA ORAL À GLICOSE

Método: Enzimático

DOSE DE GLICOSE: 75 g, via oral

AMOSTRA	TEMPO (min)	GLICEMIA (mg/dL)
1	Basal	79
2	30	141
3	60	165
4	90	153
5	120	138

Continuação ...

VALORES DE REFERÊNCIA PARA O TESTE DE TOLERÂNCIA COM 75 g DE GLICOSE ORAL

Jejum

Normal: 70-99 mg/dL
Glicemia de jejum alterada: 100-125 mg/dL
Diabetes: maior ou igual a 126 mg/dL #

Duas horas após sobrecarga

Normal: menor 140 mg/dL
Intolerância à glicose: 140-199 mg/dL
Diabetes: maior ou igual a 200 mg/dL #

Comentários:

O diagnóstico de diabetes mellitus pode ser realizado por meio da dosagem da glicemia de jejum, do teste de tolerância oral à glicose e da hemoglobina glicada. Confirma-se o diagnóstico na presença de dois exames alterados em dias diferentes.

CRITÉRIOS DIAGNÓSTICOS DE DIABETES GESTACIONAL

Os critérios para o diagnóstico de diabetes mellitus gestacional baseados no teste de 75g de glicose oral podem seguir recomendações de duas entidades: Associação Americana de Diabetes (ADA) ou Associação Internacional para Estudo de Diabetes e Gestação (IADPSG).

Tempo de coleta	ADA*	IADPSG**
Jejum	maior ou igual 95 mg/dL	maior ou igual 92 mg/dL
Aos 60 minutos	maior ou igual 180 mg/dL	maior ou igual 180 mg/dL
Aos 120 minutos	maior ou igual 155 mg/dL	maior ou igual 153 mg/dL

*para o diagnóstico de DMG pelo menos duas das três dosagens de glicemia devem apresentar os valores acima.

** o diagnóstico de DMG é confirmado com apenas uma dosagem de glicemia alterada.

Referências:

* Diabetes Care.2010;33:S11-S61
** Diabetes Care.2010;33:676-682

LIBERADO EM: 31/10/2019 07:55 - RESPONSÁVEL: DRA. VIVIANE PINHEIRO GOMES CRM 14153PE