

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

POTÁSSIO

Valor de referência

Resultado: 3,5 mEq/L

3,5 a 5,1 mEq/L

Método... ELETRODO SELETIVO

Material: SORO

Coletado em (15/11/2018 14:13)

Assinado eletronicamente em: (15/11/2018 16:52)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

SÓDIO

Valor de referência

Resultado: 136 mEq/L

136 a 145 mEq/L

Método... ELETRODO SELETIVO

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em: (20/10/2018 10:26)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

ALBUMINA

Valor de referência

Resultado: 4,3 g/dL

3,5 a 5,2 g/dL

Método... COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em: (20/10/2018 11:36)
por Dr. Ryan Despontin Gomes - CRBM1: 23.885

AMILASE TOTAL

Valor de referência

Resultado: 72 U/L

22 a 80 U/L

Método... COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em: (20/10/2018 10:26)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

BILIRRUBINA TOTAL E FRAÇÕES

Valor de referência

Bilirrubina Direta:	0,1 mg/dL	Inferior a 0,2 mg/dL
Bilirrubina Indireta:	0,3 mg/dL	Inferior a 1,0 mg/dL
Bilirrubina Total:	0,4 mg/dL	0,3 a 1,2 mg/dL

Método... COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em:(20/10/2018 17:23)
por Dra. Raquel Lauer Monteiro - CRBM-1: 31.283

CÁLCIO

Valor de referência

Resultado: **9,3 mg/dL** 8,6 a 10,0 mg/dL

Método... COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em:(20/10/2018 17:22)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

CÁLCIO IONIZADO

Valor de referência

Resultado: **1,17 mmol/L** 1,02 a 1,27 mmol/L

Método... COLORIMÉTRICO/CÁLCULO

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em:(20/10/2018 17:23)
por Dra. Raquel Lauer Monteiro - CRBM-1: 31.283

CREATINA QUINASE - CK

Valor de referência

Resultado: **88 U/L** Homens.: 20 a 200 U/L

Método... ENZIMÁTICO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 03:21)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

CREATINA QUINASE - MB (ATIVIDADE)

Valor de referência

Resultado: 12 U/L

Inferior a 24 U/L

A análise de CK-MB por método enzimático (atividade) pode sofrer interferências, particularmente de macro-CK tipos 1 e 2. Em caso de dúvida, a critério clínico, sugere-se confirmação por método de imunoensaio (CK-MB massa).

Método... ENZIMÁTICO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 03:21)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

MAGNÉSIO

Valor de referência

Resultado: 2,2 mg/dL

1,6 a 2,6 mg/dL

Método... COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 08:47)
por Dra. Juliana de Souza Santos - CRBM1: 27.991

URÉIA

Valor de referência

Resultado: 37 mg/dL

17 a 43 mg/dL

Método... CINÉTICA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 19:48)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

CREATININA

Valor de referência

Resultado: 0,78 mg/dL

0,90 a 1,30 mg/dL

*Atenção para nova metodologia a partir de 04/06/2018

Método... COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Resultado conferido e liberado

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em:(20/10/2018 17:23)
por Dra. Raquel Lauer Monteiro - CRBM-1: 31.283

**ENDEREÇO**

Alameda Terracota, 215 - Cj. 1208 - Bairro Cerâmica - São Caetano do Sul, SP - 09531-190
Tel: 11 - 4872-2808; WhatsApp +55 11 94067-2598

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE - GGT**Valor de referência**

Resultado: 17 U/L

Homens...: Inferior a 55 U/L
Mulheres: Inferior a 38 U/L

Método... ENZIMÁTICO

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em: (20/10/2018 10:26)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

PROTEÍNA C REATIVA - ULTRASSENSÍVEL**Valor de referência**

Resultado: 0,83 mg/L

Avaliação do risco de Doença Cardiovascular

Risco baixo: Inferior a 1,00 mg/L
Risco médio: 1,00 a 3,00 mg/L
Risco alto.: Superior a 3,00 mg/L

Avaliação de processos inflamatórios
e/ou infecciosos:
Negativo: Inferior a 5,00 mg/L

Método... IMUNOTURBIDIMETRIA

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em: (20/10/2018 10:26)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

FERRO SÉRICO**Valor de referência (µg/dL)**

Resultado: 88 µg/dL

Recém-nascido.....: 100 a 250 µg/dL
Crianças com menos de 7 anos: 40 a 100 µg/dL
Crianças com mais de 7 anos.: 50 a 120 µg/dL
Homens.....: 65 a 175 µg/dL
Mulheres.....: 50 a 170 µg/dL

Método... COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em: (20/10/2018 10:26)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas

Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular

Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia

Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

ALANINA AMINOTRANSFERASE - TGP

Valor de referência

Resultado: 16 U/L

Homens...: Inferior a 50 U/L
Mulheres: Inferior a 35 U/L

Método... ENZIMÁTICO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 19:48)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

ASPARTATO AMINOTRANSFERASE - TGO

Valor de referência

Resultado: 22 U/L

Homens...: Inferior a 50 U/L
Mulheres: Inferior a 35 U/L

Método... ENZIMÁTICO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 19:48)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

FOSFATASE ALCALINA

Valor de referência

Resultado: 50 U/L

Masculino:
1 a 30 dias....: 75 a 316 U/L
30 dias a 1 ano: 82 a 383 U/L
1 a 3 anos.....: 104 a 345 U/L
4 a 6 anos.....: 93 a 309 U/L
7 a 9 anos.....: 86 a 315 U/L
10 a 12 anos....: 42 a 362 U/L
13 a 15 anos....: 74 a 390 U/L
16 a 18 anos....: 52 a 171 U/L

Feminino:
1 a 30 dias....: 48 a 406 U/L
30 dias a 1 ano: 124 a 341 U/L
1 a 3 anos.....: 108 a 317 U/L
4 a 6 anos.....: 96 a 297 U/L
7 a 9 anos.....: 69 a 325 U/L
10 a 12 anos....: 51 a 332 U/L
13 a 15 anos....: 50 a 162 U/L
16 a 18 anos....: 47 a 119 U/L

Adultos:
30 a 120 U/L

Método... ENZIMÁTICO

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em:(20/10/2018 17:22)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

ENDEREÇO

Alameda Terracota, 215 - Cj. 1208 - Bairro Cerâmica - São Caetano do Sul, SP - 09531-190
Tel: 11 - 4872-2808; WhatsApp +55 11 94067-2598

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

FOSFATASE ÁCIDA TOTAL**Valor de referência**

Resultado: 1,6 U/L

Homens...: Inferior a 6,6 U/L
Mulheres: Inferior a 6,5 U/L

Método...: COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 19:24)
por Dra. Raquel Lauer Monteiro - CRBM-1: 31.283

PROTEÍNAS TOTAIS**Valor de referência**

Resultado: 6,8 g/dL

Recém-nascidos (1 a 30 dias): 4,1 a 6,3 g/dL
Crianças (1 a 18 anos).....: 5,7 a 8,0 g/dL
Adultos.....: 6,6 a 8,3 g/dL

Método...: COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 20:05)
por Dra. Arianne da Silva Vieira - CRBM1: 31.568

GLICOSE DE JEJUM**Valor de referência**

Resultado: 85 mg/dL

70 a 99 mg/dL

Método...: ENZIMÁTICO

Material: PLASMA DE FLUORETO/SORO

Coletado em (15/11/2018 14:13)

Assinado eletronicamente em:(15/11/2018 18:00)
por Dra. Raquel Lauer Monteiro - CRBM-1: 31.283



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

**ENDEREÇO**

Alameda Terracota, 215 - Cj. 1208 - Bairro Cerâmica - São Caetano do Sul, SP - 09531-190
Tel: 11 - 4872-2808; WhatsApp +55 11 94067-2598

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO**Apoiado:** 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME**Solicitante:** MÉDICO NÃO INFORMADO**Cidade/UF:** SAO PAULO/SP**Idade:** 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8
Pedido: 1062745692**Dt. Cadastro:** 05/10/2018**IMUNOGLOBULINA A - IgA****Resultado:** 206 mg/dL**Valor de referência**

Homens: *

0 a 1 ano.....: 1 a 91 mg/dL

2 a 10 anos.....: 17 a 318 mg/dL

11 a 60 anos.....: 57 a 543 mg/dL

Acima de 60 anos: 103 a 591 mg/dL

Mulheres: *

0 a 1 ano.....: 1 a 91 mg/dL

2 a 10 anos.....: 17 a 290 mg/dL

11 a 60 anos.....: 52 a 468 mg/dL

Acima de 60 anos: 90 a 532 mg/dL

* Plasma Proteins Clinical Utility and Interpretation,
Craig, Y.W et al. Ed. Foundation for Blood Research

Método...: TURBIDIMETRIA**Material:** SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em:(20/10/2018 17:22)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471



Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189
Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620
Responsável Técnico • Unidade Molecular



Drª Renata Sílvia Sacchi • CRM-SP 121.316
Responsável Técnica • Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel • CRF-SP 85.471
Responsável Técnico • Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

IMUNOGLOBULINA M - IGM

Resultado: 107 mg/dL

Valor de referência

1 mês.....: 20 a 80 mg/dL
2 a 5 meses.....: 25 a 100 mg/dL
6 a 9 meses.....: 35 a 125 mg/dL
10 a 12 meses.....: 40 a 150 mg/dL
1 a 8 anos.....: 45 a 200 mg/dL
9 a 12 anos.....: 50 a 250 mg/dL
Superior a 12 anos: 50 a 300 mg/dL

Método...: TURBIDIMETRIA

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em:(20/10/2018 17:22)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

IMUNOGLOBULINA G - IGG

Resultado: 998 mg/dL

Valor de referência

Homens: *
0 a 1 mês.....: 400 a 1.760 mg/dL
2 meses a 10 anos: 350 a 1.620 mg/dL
11 a 30 anos.....: 650 a 1.620 mg/dL
Acima de 30 anos.: 660 a 1.690 mg/dL

Mulheres: *
0 a 1 mês.....: 390 a 1.750 mg/dL
2 meses a 10 anos: 400 a 1.590 mg/dL
11 a 30 anos.....: 640 a 1.700 mg/dL
Acima de 30 anos.: 650 a 1.640 mg/dL

* Plasma Proteins Clinical Utility and Interpretation,
Craig, Y.W et al. Ed. Foundation for Blood Research

* Atenção para nova metodologia a partir de 02/06/2017

Método...: TURBIDIMETRIA

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em:(20/10/2018 17:23)
por Dra. Raquel Lauer Monteiro - CRBM-1: 31.283



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692
Dt. Cadastro: 05/10/2018

ALFA 1 GLICOPROTEÍNA ÁCIDA

Valor de referência

Resultado: 82 mg/dL

44 a 113 mg/dL

Método... TURBIDIMETRIA

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em: (20/10/2018 10:26)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

ÁCIDO ÚRICO

Valor de referência

Resultado: 6,4 mg/dL

3,5 a 7,2 mg/dL

Método... ENZIMÁTICO

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em: (20/10/2018 10:26)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

ALDOLASE

Valor de referência

Resultado: 6,3 U/L

Até 2 anos.....: 10,0 a 25,0 U/L
3 a 10 anos.....: 5,0 a 15,0 U/L
11 a 20 anos.....: 3,0 a 15,0 U/L
Acima de 20 anos: até 7,6 U/L

Método... ENZIMÁTICO

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em: (22/10/2018 13:25)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

APOLIPOPROTEÍNA A-I

Valor de referência

Resultado: 113 mg/dL

100 a 200 mg/dL

Método... TURBIDIMETRIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em: (18/10/2018 03:24)
por Dra. Elizéli Maciel Santos Cassiano - CRBM1: 33.579

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692
Dt. Cadastro: 05/10/2018

APOLIPOPROTEÍNA B

Valor de referência

Resultado: 87 mg/dL 50 a 155 mg/dL

Método... TURBIDIMETRIA
Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 03:12)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

COMPLEMENTO C3

Valor de referência

Resultado: 137 mg/dL 87 a 200 mg/dL

Método... TURBIDIMETRIA
Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em:(20/10/2018 10:26)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

COMPLEMENTO C4

Valor de referência

Resultado: 34 mg/dL 19 a 52 mg/dL

Método... TURBIDIMETRIA
Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em:(20/10/2018 10:26)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

TRIGLICÉRIDES

Valor de referência desejável

Resultado: 131 mg/dL

Adultos acima de 20 anos:

Com jejum: Inferior a 150 mg/dL
Sem jejum: Inferior a 175 mg/dL

Crianças e adolescentes:

	Com jejum	Sem jejum
0 a 9 anos	Inferior a 75 mg/dL	Inferior a 85 mg/dL
10 a 19 anos	Inferior a 90 mg/dL	Inferior a 100 mg/dL

Método... COLORIMÉTRICO
Material: SORO

Nota:

Quando os níveis de triglicérides estiverem acima de 440 mg/dL (sem jejum), sugere-se nova determinação com jejum de 12 h, a critério médico.

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 19:32)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

LDL - COLESTEROL

**Valores de meta terapêutica conforme
avaliação de risco cardiovascular estimado**

Resultado: 105 mg/dL

Adultos acima de 20 anos:

Categoria de risco

Baixo	Inferior a 130 mg/dL
Intermediário	Inferior a 100 mg/dL
Alto	Inferior a 70 mg/dL
Muito alto	Inferior a 50 mg/dL

Valor de referência desejável

Crianças e adolescentes: Inferior a 110 mg/dL

* ATENÇÃO PARA NOVA METODOLOGIA A PARTIR DE 26/02/2018

Método... CÁLCULO - FÓRMULA DE MARTIN

Material: SORO

Nota:

Pacientes com diabetes devem usar como referência a diretriz triplíce SBD, SBEM e SBC para Diabetes. Nesta diretriz, pacientes com diabetes e sem fatores de risco ou sem evidência de aterosclerose subclínica devem manter o LDL-C abaixo, de 100 mg/dL. Pacientes com Fatores de Risco ou Doença Aterosclerótica subclínica devem manter LDL-C abaixo de 70 mg/dL. Pacientes com história de infarto agudo do miocárdio, AVC ou revascularização coronariana, carotídea ou periférica, ou história de amputação devem manter o LDL-C abaixo de 50 mg/dL.

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 20:05)
por Dra. Ariane da Silva Vieira - CRBM1: 31.568

HDL - COLESTEROL

Valor de referência desejável

Resultado: 33 mg/dL

Adultos acima de 20 anos: Superior a 40 mg/dL

Crianças e adolescentes.: Superior a 45 mg/dL

Método... COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Resultado conferido e liberado.

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 19:48)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692
Dt. Cadastro: 05/10/2018

VLDL - COLESTEROL

Valor de referência

Resultado: 26 mg/dL Não há valores de referência definidos para este exame.

Método... FÓRMULA DE FRIEDEWALD

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 20:05)
por Dra. Ariane da Silva Vieira - CRBM1: 31.568

COLESTEROL TOTAL

Valor de referência desejável

Resultado: 163 mg/dL
Adultos acima de 20 anos: Inferior a 190 mg/dL
Crianças e adolescentes.: Inferior a 170 mg/dL

Método... ENZIMÁTICO

Material: SORO

Nota:

Valores de Colesterol Total maior ou igual a 310 mg/dL em adultos, ou maior ou igual a 230 mg/dL para pacientes entre 2 e 19 anos de idade, podem ser indicativos de Hipercolesterolemia Familiar, se excluídas as dislipidemias secundárias.

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 19:48)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

FRUTOSAMINA

Valor de referência

Resultado: 216 µmol/L 205 a 285 µmol/L

Método... COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 23:24)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

FATOR REUMATÓIDE

Valor de referência (UI/mL)

Resultado: 11,0 UI/mL Inferior a 14,0 UI/mL

Método... TURBIDIMETRIA

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em:(20/10/2018 10:26)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

FÓSFORO

Valor de referência

Resultado: 3,7 mg/dL

2,7 a 4,5 mg/dL

Método... COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em: (20/10/2018 17:22)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

ZINCO SÉRICO

Valor de referência

Resultado: 85 µg/dL

70 a 115 µg/dL

Método... COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em: (17/10/2018 23:13)
por Dra. Raquel Lauer Monteiro - CRBM-1: 31.283

TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE ULTRASENSÍVEL

Valor de referência

Resultado: 0,52 µUI/mL

Prematuros (28 a 36 semanas): 0,70 a 27,00 µUI/mL
Recém nascidos (1 a 4 dias): 1,00 a 39,00 µUI/mL
2 a 20 semanas.....: 1,70 a 9,10 µUI/mL
5 meses a 20 anos.....: 0,70 a 6,40 µUI/mL

Adultos: 0,34 a 5,60 µUI/mL

Gravidez:

1° trimestre: 0,10 a 2,50 µUI/mL

2° trimestre: 0,20 a 3,00 µUI/mL

3° trimestre: 0,30 a 3,00 µUI/mL

Método... QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:39)

Assinado eletronicamente em: (18/10/2018 10:18)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

T4 - TIROXINA LIVRE

Valor de referência

Resultado: 0,94 ng/dL

0,54 a 1,48 ng/dL

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:39)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 10:20)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

T3 - TRIIODOTIRONINA

Valor de referência

Resultado: 1,18 ng/mL

Cordão.....: 0,05 a 1,41 ng/mL
1 a 3 dias...: 1,00 a 7,40 ng/mL
1 a 11 meses: 1,05 a 2,45 ng/mL
1 a 5 anos...: 1,05 a 2,69 ng/mL
6 a 10 anos.: 0,94 a 2,41 ng/mL
11 a 15 anos: 0,82 a 2,13 ng/mL
16 a 20 anos: 0,80 a 2,10 ng/mL

Adultos

20 a 50 anos: 0,70 a 2,04 ng/mL
50 a 90 anos: 0,40 a 1,81 ng/mL

Gravidez

Últimos 5 meses: 1,16 a 2,47 ng/mL

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:39)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 12:40)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

T4 - TIROXINA

Valor de referência

Resultado: 13,0 µg/dL

Cordão.....: 7,4 a 13,0 µg/dL
1 a 3 dias...: 11,8 a 22,6 µg/dL
1 a 2 semanas: 9,8 a 16,6 µg/dL
1 a 4 meses...: 7,2 a 14,4 µg/dL
4 a 12 meses.: 7,8 a 16,5 µg/dL
1 a 5 anos...: 7,3 a 15,0 µg/dL
5 a 10 anos...: 6,4 a 13,3 µg/dL
10 a 12 anos.: 5,6 a 11,7 µg/dL

Homens e Mulheres acima de 12 anos: 5,1 a 14,1 µg/dL

Soro materno: 9,1 a 14,0 µg/dL

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:39)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 14:51)
por Dra. Letícia de Oliveira Teixeira - CRBM1: 31.275



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Silvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

T3 - TRIIODOTIRONINA LIVRE

Valor de referência

Resultado: 3,05 pg/mL

1,81 a 4,59 pg/mL

* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE
REFERÊNCIA A PARTIR DE 30/08/2018

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:39)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 14:51)
por Dra. Leticia de Oliveira Teixeira - CRBM1: 31.275

ANTI - TPO

Valor de referência

Resultado: Inferior a 0,25 UI/mL

Inferior a 9,00 UI/mL

* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE
REFERÊNCIA A PARTIR DE 17/08/2018

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:39)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 12:40)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

ANTI - TIREOGLOBULINA

Valor de referência

Resultado: 0,10 UI/mL

Inferior a 4,00 UI/mL

* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE
REFERÊNCIA A PARTIR DE 31/08/2018

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:39)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 12:40)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

ENDEREÇO

Alameda Terracota, 215 - Cj. 1208 - Bairro Cerâmica - São Caetano do Sul, SP - 09531-190
Tel: 11 - 4872-2808; WhatsApp +55 11 94067-2598

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE - FSH

Resultado: 4,48 mUI/mL

Valor de referência

Crianças 1 a 10 anos:

Meninos: 0,60 a 4,60 mUI/mL

Meninas: 0,70 a 6,70 mUI/mL

Homens.: 1,27 a 19,26 mUI/mL

Mulheres:

Fase folicular média...: 3,85 a 8,78 mUI/mL

Pico da metade do ciclo: 4,54 a 22,51 mUI/mL

Fase lútea média.....: 1,79 a 5,12 mUI/mL

Mulheres em período pós-menopausa:

16,74 a 113,59 mUI/mL

*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE
REFERÊNCIA A PARTIR DE 26/07/2018

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 23:52)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471



Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189
Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620
Responsável Técnico • Unidade Molecular



Drª Renata Sílvia Sacchi • CRM-SP 121.316
Responsável Técnica • Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel • CRF-SP 85.471
Responsável Técnico • Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

HORMÔNIO LUTEINIZANTE - LH

Resultado: 4,26 mUI/mL

Valor de referência

Crianças 1 a 10 anos:

Meninos: Inferior a 3,60 mUI/mL

Meninas: Inferior a 3,90 mUI/mL

Mulheres:

Fase folicular média...: 2,12 a 10,89 mUI/mL

Pico da metade do ciclo: 19,18 a 103,03 mUI/mL

Fase lútea média.....: 1,20 a 12,86 mUI/mL

Mulheres em período de pós-menopausa:

10,87 a 58,64 mUI/mL

Homens: 1,24 a 8,62 mUI/mL

*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE
REFERÊNCIA A PARTIR DE 26/07/2018

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 23:52)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

PROGESTERONA

Resultado: 0,57 ng/mL

Valor de referência

Mulheres não grávidas:

Fase folicular média: 0,31 a 1,52 ng/mL

Fase lútea média.....: 5,16 a 18,56 ng/mL

Mulheres em período pós-menopausa (não tratadas com
terapia hormonal): Inferior a 0,78 ng/mL

Mulheres grávidas:

1° trimestre: 4,73 a 50,74 ng/mL

2° trimestre: 19,41 a 45,30 ng/mL

Homens: 0,14 a 2,06 ng/mL

*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE
REFERÊNCIA A PARTIR DE 31/07/2018

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 23:52)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

**ENDEREÇO**

Alameda Terracota, 215 - Cj. 1208 - Bairro Cerâmica - São Caetano do Sul, SP - 09531-190
Tel: 11 - 4872-2808; WhatsApp +55 11 94067-2598

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO**Apoiado:** 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME**Solicitante:** MÉDICO NÃO INFORMADO**Cidade/UF:** SAO PAULO/SP**Idade:** 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8
Pedido: 1062745692**Dt. Cadastro:** 05/10/2018**PROLACTINA****Resultado:** 5,2 ng/mL**Valor de referência****Mulheres:**

Não grávidas.: 2,8 a 29,2 ng/mL

Grávidas.....: 9,7 a 208,5 ng/mL

Pós menopausa: 1,8 a 20,3 ng/mL

Homens: 2,1 a 17,7 ng/mL**Crianças :**

1 dia.....: 53,0 a 336,0 ng/mL

2 dias.....: 49,0 a 314,0 ng/mL

3 dias.....: 46,0 a 292,0 ng/mL

4 dias.....: 21,0 a 131,0 ng/mL

5 dias.....: 16,0 a 102,0 ng/mL

1 mês.....: 0,3 a 95,0 ng/mL

2 a 12 meses: 0,2 a 29,9 ng/mL

1 a 3 anos...: 1,0 a 17,1 ng/mL

4 a 6 anos...: 0,8 a 16,9 ng/mL

7 a 9 anos...: 0,3 a 12,9 ng/mL

10 a 12 anos: 0,9 a 12,9 ng/mL

13 a 15 anos: 1,6 a 16,6 ng/mL

16 a 18 anos: 2,1 a 18,4 ng/mL

Ciriades, Pierre G. J.- Manual de Patologia Clínica, 2009

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA**Material:** SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 01:15)
por Dra. Bruna Cavana Batalha - CRBM1: 34.800**TESTOSTERONA TOTAL****Resultado:** 421,73 ng/dL**Valor de referência**

Homens 18 a 66 anos...: 175,00 a 781,00 ng/dL

Mulheres 21 a 73 anos: 10,00 a 75,00 ng/dL

* Valores de referência não estabelecidos para idades inferiores a 18 anos do sexo masculino e inferiores a 21 anos para o sexo feminino.

* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 11/12/2017

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA**Material:** SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 21:48)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises ClínicasDr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade MolecularDr. Renata Silvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade PatologiaDr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

TESTOSTERONA LIVRE

SHBG: 42,4 nmol/L

Valor de referência

Homens de 20 a 70 anos.....: 13,2 a 89,5 nmol/L
Mulheres de 20 a 46 anos.....: 18,2 a 135,7 nmol/L
Mulheres de 47 a 91 anos (Pós-Menopausa): 16,8 a 125,2 nmol/L

*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 30/04/2018

Testosterona livre: 7,373 ng/dL

Homens:
17 a 40 anos: 3,400 a 24,600 ng/dL
41 a 60 anos: 1,670 a 18,300 ng/dL
61 a 90 anos: 1,860 a 19,000 ng/dL

Mulheres
Fase folicular.....: 0,180 a 1,680 ng/dL
Meio do ciclo.....: 0,300 a 2,340 ng/dL
Fase lútea.....: 0,170 a 1,870 ng/dL
Pós menopausa (sem reposição): 0,190 a 2,060 ng/dL
Pós menopausa (com reposição): 0,100 a 1,640 ng/dL

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA E CÁLCULO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 23:28)
por Dra. Suzana Felix dos Santos - CRBM1: 29.715

TESTOSTERONA BIODISPONÍVEL

Resultado: 222,4 ng/dL

Valor de referência

Homens:
Abaixo de 19 anos: Valor de referência não estabelecido
20 a 50 anos.....: 115,4 a 447,1 ng/dL

Mulheres:
Abaixo de 19 anos.....: Valor de referência não estabelecido
20 a 46 anos.....: 3,75 a 37,5 ng/dL
47 a 91 anos (pós-menopausa): 1,24 a 22,0 ng/dL

*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 14/03/2018

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA E CÁLCULO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 01:15)
por Dra. Bruna Cavana Batalha - CRBM1: 34.800

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

SHBG - GLOBULINA LIGADORA DE HORMÔNIOS SEXUAIS

Valor de referência

Resultado: 31,7 nmol/L

Homens de 20 a 70 anos.....: 13,2 a 89,5 nmol/L
Mulheres de 20 a 46 anos.....: 18,2 a 135,7 nmol/L
Mulheres de 47 a 91 anos (Pós-Menopausa): 16,8 a 125,2 nmol/L

*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 30/04/2018

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 01:15)
por Dra. Bruna Cavana Batalha - CRBM1: 34.800

VITAMINA B12

Valor de referência

Resultado: 269 pg/mL

Valores normais: 180 a 914 pg/mL
Indeterminados.: 145 a 180 pg/mL
Carência.....: Inferior a 145 pg/mL

*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 08/10/2018

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 21:48)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

FERRITINA

Valor de referência

Resultado: 184,2 ng/mL

Homens...: 23,9 a 336,2 ng/mL
Mulheres: 11,0 a 306,8 ng/mL

Crianças:
Recém natos.....: 25,0 a 200,0 ng/mL
1 mês.....: 200,0 a 600,0 ng/mL
2 a 5 meses.....: 50,0 a 200,0 ng/mL
6 meses a 15 anos: 7,0 a 140,0 ng/mL

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 17:07)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

PSA TOTAL - ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO

Valor de referência

Resultado: 0,25 ng/mL

Homens:
Até 60 anos.....: Inferior a 2,50 ng/mL
Acima de 60 anos: Inferior a 4,00 ng/mL

Mulheres:
Não detectável

*Limite de detecção 0,01 ng/mL

Aumentos transitórios podem ocorrer em pacientes sem evidência de neoplasia e em condições clínicas benignas.

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 23:52)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

PSA LIVRE - ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO

Valor de referência

Resultado: 0,07 ng/mL

Não há valores de referência
definidos para este exame

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 01:15)
por Dra. Bruna Cavana Batalha - CRBM1: 34.800

CORTISOL BASAL

Valor de referência

Resultado: 10,61 µg/dL

6,70 a 22,60 µg/dL

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 17:07)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

DEHIDROEPIANDROSTERONA SULFATO - DHEA SO4

Resultado: 149 µg/dL

Valor de referência

Masculino

0 a 1 mês...: 9 a 316 µg/dL
1 a 6 meses.: 3 a 58 µg/dL
7 a 12 meses: Inferior a 26 µg/dL
1 a 3 anos...: Inferior a 15 µg/dL
4 a 6 anos...: Inferior a 27 µg/dL
7 a 9 anos...: Inferior a 60 µg/dL
10 a 12 anos: 5 a 137 µg/dL
13 a 15 anos: 3 a 188 µg/dL
16 a 17 anos: 26 a 189 µg/dL

Feminino

0 a 1 mês...: 15 a 261 µg/dL
1 a 6 meses.: Inferior a 74 µg/dL
7 a 12 meses: Inferior a 26 µg/dL
1 a 3 anos...: Inferior a 22 µg/dL
4 a 6 anos...: Inferior a 34 µg/dL
7 a 9 anos...: Inferior a 74 µg/dL
10 a 12 anos: 3 a 111 µg/dL
13 a 15 anos: 4 a 171 µg/dL
16 a 17 anos: 10 a 237 µg/dL

Adulto Masculino

18 a 21 anos.....: 24 a 537 µg/dL
22 a 30 anos.....: 85 a 690 µg/dL
31 a 40 anos.....: 106 a 464 µg/dL
41 a 50 anos.....: 70 a 495 µg/dL
51 a 60 anos.....: 38 a 313 µg/dL
61 a 70 anos.....: 24 a 244 µg/dL
Maiores de 71 anos: 5 a 253 µg/dL

Adulto Feminino

18 a 21 anos.....: 51 a 321 µg/dL
22 a 30 anos.....: 18 a 391 µg/dL
31 a 40 anos.....: 23 a 266 µg/dL
41 a 50 anos.....: 19 a 231 µg/dL
51 a 60 anos.....: 8 a 188 µg/dL
61 a 70 anos.....: 12 a 133 µg/dL
Maiores de 71 anos: 7 a 177 µg/dL

*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE
REFERÊNCIA A PARTIR DE 04/09/2018

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 23:30)
por Dra. Suzana Felix dos Santos - CRBM1: 29.715

PARATORMÔNIO - MOLÉCULA INTACTA

Resultado: 21 pg/mL

Valor de referência

12 a 88 pg/mL

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO/PLASMA DE EDTA - CONGELADO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 23:28)
por Dra. Suzana Felix dos Santos - CRBM1: 29.715

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

INSULINA

Valor de referência

Resultado: 7,0 µUI/mL

1,9 a 23,0 µUI/mL

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 21:48)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

VITAMINA D - 25 HIDROXI

Valor de referência

Resultado: 19,5 ng/mL

Até 60 anos.....: Superior a 20,0 ng/mL
Grupos de risco*.: Entre 30,0 e 60,0 ng/mL
Risco de toxicidade e hipercalcemia: Superior a 100,0 ng/mL

* Grupos de risco: idosos (acima de 60 anos), indivíduos com fraturas ou quedas recorrentes, gestantes e lactantes, osteoporose (primária e secundária), doenças osteometabólicas, tais como raquitismo, osteomalácia, hiperparatireoidismo, doença renal crônica, síndromes de má-absorção, como após cirurgia bariátrica e doença inflamatória intestinal, medicações que possam interferir com a formação e degradação da Vitamina D, tais como: terapia antirretroviral, glicocorticoides e anticonvulsivantes, neoplasias malignas, sarcopenia e diabetes.

Posicionamento Oficial da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML) e da Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia (SBEM) - Intervalo de Referência da Vitamina D - 25(OH)D.

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Resultado conferido e liberado

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 21:48)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

TEMPO DE ATIVIDADE DE PROTROMBINA - TAP

Valor de referência

Tempo de Atividade de Protrombina: 11,9 segundos

Atividade de Protrombina: 88 % 70 a 100 %

RNI: 1,08 1,00 a 1,30

Método... COAGULOMÉTRICO

Material: PLASMA DE CITRATO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 00:19)
por Dra. Juliana Cristina Andreotti Surcinelli - CRBM1:
21.493

TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADA - TTPA

Valor de referência

Tempo de tromboplastina: 36,3 segundos 25,4 a 36,9 segundos

Ratio: 1.15

Método... COAGULOMÉTRICO

Material: PLASMA DE CITRATO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 00:19)
por Dra. Juliana Cristina Andreotti Surcinelli - CRBM1:
21.493

FIBRINOGENÍO

Valor de referência

Resultado: 196 mg/dL 200 a 393 mg/dL

Método... COAGULOMÉTRICO

Material: PLASMA DE CITRATO CONGELADO

Resultado conferido e liberado.

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 00:02)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

D-DÍMERO

Valor de referência

Resultado: 99 µg/L FEU Inferior a 500 µg/L FEU

* Fonte: Eur Heart J. 2000 Aug21(16):1301-36

Método... IMUNOTURBIDIMETRIA

Material: PLASMA DE CITRATO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 00:19)
por Dra. Juliana Cristina Andreotti Surcinelli - CRBM1:
21.493



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

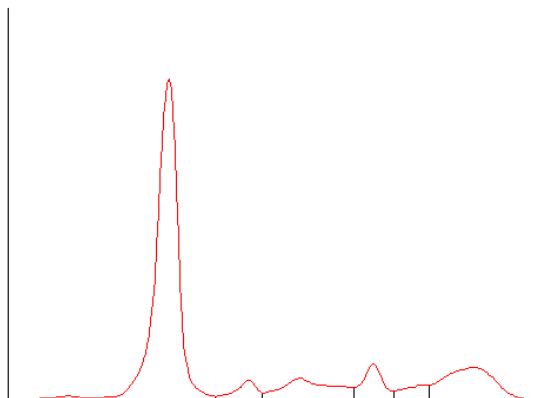
Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692
Dt. Cadastro: 05/10/2018

ELETROFORESE DE PROTEÍNAS
Valor de referência

Proteínas Totais:	6,80 g/dL		6,60 a 8,30 g/dL	
Albumina:	4,30 g/dL	63,3 %	3,68 a 5,48 g/dL	55,8 a 66,1 %
Alfa 1 Globulina:	0,24 g/dL	3,5 %	0,19 a 0,41 g/dL	2,9 a 4,9 %
Alfa 2 Globulina:	0,65 g/dL	9,6 %	0,47 a 0,98 g/dL	7,1 a 11,8 %
Beta 1 Globulina:	0,42 g/dL	6,2 %	0,31 a 0,60 g/dL	4,7 a 7,2 %
Beta 2 Globulina:	0,22 g/dL	3,2 %	0,21 a 0,54 g/dL	3,2 a 6,5 %
Gama Globulina:	0,97 g/dL	14,2 %	0,73 a 1,56 g/dL	11,1 a 18,8 %
Relação A/G:	1,72		0,80 a 2,20	



Quando houver suspeita de Mieloma Múltiplo ou outras Gamopatias relacionadas, o International Myeloma Working Group (IMWG) recomenda a realização do exame de quantificação das Cadeias Kappa e Lambda Livres Livres (CLLs) no soro (Freelite®). A combinação do Freelite e Eletroforese de Proteínas Séricas assegura a detecção de 100% dos casos de Mieloma Múltiplo e permite o monitoramento eficaz dos pacientes.

Ref.: Leukemia 2009, 23:215-224 Clin Chem 2009, 55:1517-1522 Lancet Oncol 2014, 15:e538-48.

Método...: ELETROFORESE POR CAPILARIDADE

Material: SORO

Coletado em (18/10/2018 09:06)

Assinado eletronicamente em:(19/10/2018 22:51)
por Dra. Brenda da Rocha Camargo - CRBM-1: 33.344


Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas


Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular


Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia


Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

ENDEREÇO

Alameda Terracota, 215 - Cj. 1208 - Bairro Cerâmica - São Caetano do Sul, SP - 09531-190
Tel: 11 - 4872-2808; WhatsApp +55 11 94067-2598

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

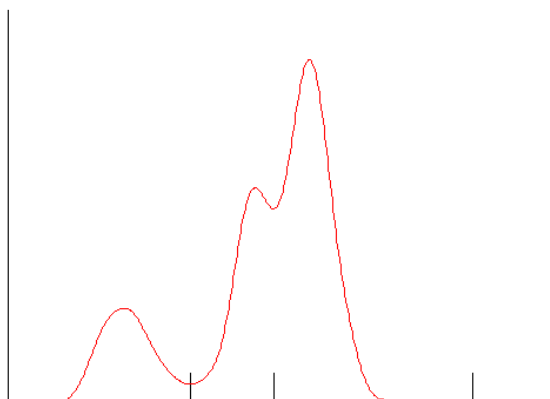
Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

ELETROFORESE DE LIPOPROTEÍNAS**Valor de referência**

Alfa lipoproteínas:	17,9 %	22,3 a 53,3 %
Pré-beta lipoproteínas:	27,5 %	4,4 a 23,1 %
Beta lipoproteínas:	54,6 %	38,6 a 69,4 %
Relação Beta/Pré-beta:	1,99	
Lipoproteína - Lp(a):	Presente	Ausente



Método...: ELETROFORESE E NEFELOMETRIA

Material: SORO

Coletado em (19/10/2018 05:17)

Assinado eletronicamente em: (20/10/2018 19:48)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a

Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

HEMOGRAMA COMPLETO

SÉRIE VERMELHA

ERITRÓCITOS	4,70 milhões/mm ³
HEMOGLOBINA	14,9 g/dL
HEMATÓCRITO	43,8 %
VCM	93,2 µm ³
HCM	31,7 pg
CHCM	34,0 g/dL
RDW	13,2 %

Valores de Referência

4,10 a 5,60 milhões/mm ³
12,5 a 17,0 g/dL
37,5 a 51,0 %
80,0 a 99,9 µm ³
23,8 a 33,4 pg
31,4 a 36,0 g/dL
12,0 a 15,4 %

*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE
REFERÊNCIA A PARTIR DE 16/07/2018

SÉRIE BRANCA

LEUCÓCITOS	5.100 /mm ³
BASTONETES	0,0 %
SEGMENTADOS	44,0 %
EOSINÓFILOS	2,0 %
BASÓFILOS	1,0 %
LINFÓCITOS	43,0 %
MONÓCITOS	10,0 %

3.600 a 12.000 /mm ³
0 a 600 /mm ³
1.440 a 9.000 /mm ³
36 a 600 /mm ³
0 a 240 /mm ³
720 a 5.040 /mm ³
36 a 1.440 /mm ³

*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE
REFERÊNCIA A PARTIR DE 16/07/2018

SÉRIE PLAQUETÁRIA

Plaquetas: 153.000 /mm³

150.000 a 450.000 /mm³

*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE
REFERÊNCIA A PARTIR DE 03/07/2018

Método...: RESISTIVIDADE - IMPEDÂNCIA - MICROSCOPIA

Material: SANGUE TOTAL COM EDTA

Hemograma sem revisão microscópica.

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(16/10/2018 04:54)
por Dra. Juliana Cristina Andreotti Surcinelli - CRBM1:
21.493

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

PEPTÍDEO C

Valor de referência

Resultado: 2,88 ng/mL

1,10 a 4,40 ng/mL

Método...: ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 17:57)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

ANTICORPO ANTI RECEPTOR DE TSH - TRAB

Valor de referência

Resultado: 0,32 UI/L

Reagente....: Superior a 1,75 UI/L
Não reagente: Inferior a 1,75 UI/L

Método...: ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 17:44)
por Dra. Geiza Cristiane Ferraz Holtz - CRBM1: 31.752

TROPONINA CARDÍACA - T

Valor de referência

Resultado: 0,006 ng/mL

Inferior a 0,014 ng/mL

Método...: ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 15:48)
por Dra. Geiza Cristiane Ferraz Holtz - CRBM1: 31.752



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692
Dt. Cadastro: 05/10/2018

IGF-1 - SOMATOMEDINA C
Resultado: 227 ng/mL

Valor de referência

Idade	Masculino	Feminino
0 a 1 ano	11 a 100 ng/mL	8 a 131 ng/mL
1 a 2 anos	12 a 120 ng/mL	9 a 146 ng/mL
2 a 3 anos	13 a 143 ng/mL	11 a 165 ng/mL
3 a 4 anos	14 a 169 ng/mL	13 a 187 ng/mL
4 a 5 anos	15 a 200 ng/mL	15 a 216 ng/mL
5 a 6 anos	16 a 233 ng/mL	19 a 251 ng/mL
6 a 7 anos	17 a 269 ng/mL	24 a 293 ng/mL
7 a 8 anos	18 a 307 ng/mL	30 a 342 ng/mL
8 a 9 anos	20 a 347 ng/mL	39 a 396 ng/mL
9 a 10 anos	23 a 386 ng/mL	49 a 451 ng/mL
10 a 11 anos	29 a 424 ng/mL	62 a 504 ng/mL
11 a 12 anos	37 a 459 ng/mL	76 a 549 ng/mL
12 a 13 anos	49 a 487 ng/mL	90 a 581 ng/mL
13 a 14 anos	64 a 508 ng/mL	104 a 596 ng/mL
14 a 15 anos	83 a 519 ng/mL	115 a 591 ng/mL
15 a 16 anos	102 a 520 ng/mL	121 a 564 ng/mL
16 a 17 anos	119 a 511 ng/mL	122 a 524 ng/mL
17 a 18 anos	131 a 490 ng/mL	120 a 479 ng/mL
18 a 19 anos	137 a 461 ng/mL	117 a 436 ng/mL
19 a 20 anos	137 a 428 ng/mL	113 a 399 ng/mL
20 a 21 anos	133 a 395 ng/mL	109 a 372 ng/mL
21 a 25 anos	99 a 364 ng/mL	100 a 351 ng/mL
26 a 30 anos	83 a 271 ng/mL	89 a 305 ng/mL
31 a 35 anos	82 a 244 ng/mL	81 a 286 ng/mL
36 a 40 anos	82 a 240 ng/mL	76 a 277 ng/mL
41 a 45 anos	74 a 236 ng/mL	66 a 267 ng/mL
46 a 50 anos	67 a 225 ng/mL	57 a 246 ng/mL
51 a 55 anos	61 a 225 ng/mL	49 a 235 ng/mL
56 a 60 anos	53 a 206 ng/mL	43 a 241 ng/mL
61 a 65 anos	40 a 231 ng/mL	34 a 244 ng/mL
66 a 70 anos	27 a 246 ng/mL	26 a 238 ng/mL
71 a 75 anos	22 a 245 ng/mL	21 a 224 ng/mL
76 a 80 anos	18 a 212 ng/mL	18 a 216 ng/mL
81 a 85 anos	15 a 180 ng/mL	17 a 193 ng/mL

Método... QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 14:10)
por Amanda Cristina da Silva Lima - CRBM: 22351

MIOGLOBINA
Resultado: 33,2 ng/mL

Valor de referência

Feminino.: Inferior a 106,0 ng/mL
Masculino: Inferior a 154,9 ng/mL

Método... QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(19/10/2018 10:59)
por Dra. Caroline Rinaldo - CRF: 41.338

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

17 ALFA - HIDROXIPROGESTERONA

Resultado: 1,70 ng/mL

Valor de referência

Recém nascido:

De 5 a 30 dias.....: Inferior a 2,50 ng/mL

De 31 a 60 dias - menino.....: 0,80 a 5,00 ng/mL

De 31 a 60 dias - menina.....: 0,50 a 2,30 ng/mL

Crianças:

De 3 a 14 anos.....: 0,07 a 1,70 ng/mL

Mulheres:

Fase folicular.....: 0,20 a 1,30 ng/mL

Fase lútea.....: 1,00 a 4,50 ng/mL

Pós menopausa.....: 0,20 a 0,90 ng/mL

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (19/10/2018 05:19)

Assinado eletronicamente em:(20/10/2018 06:46)
por Dra. Sabrina da Cruz Fogaça - CRBM1: 31.145

DEHIDROEPIANDROSTERONA - DHEA

Resultado: 4,1 ng/mL

Valor de referência

Homens...: 1,7 a 6,1 ng/mL

Mulheres: 1,2 a 6,3 ng/mL

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (19/10/2018 05:19)

Assinado eletronicamente em:(20/10/2018 06:46)
por Dra. Sabrina da Cruz Fogaça - CRBM1: 31.145

DI-HIDROTESTOSTERONA - DHT

Resultado: 742,6 pg/mL

Valor de referência

Homens.....: 250,0 a 990,0 pg/mL

Mulheres

Pré menopausa: 24,0 a 368,0 pg/mL

Pós menopausa: 10,0 a 181,0 pg/mL

Dosagens de DHT por imunoenaios são sujeitas a interferências por outros esteroides sexuais. Em caso de dúvida, a critério médico, sugere-se confirmação por outros métodos.

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 13:32)
por Dra. Sabrina da Cruz Fogaça - CRBM1: 31.145



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

ALDOSTERONA

Valor de referência

Resultado: 9 ng/dL

Em repouso: 2 a 31 ng/dL

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(21/10/2018 06:54)
por Dra. Jéssica Milene de Campos Tilton - CRBM1: 23.832

LEPTINA

Valor de referência

Resultado: 5,20 ng/mL

Homens...: 2,05 a 5,63 ng/mL
Mulheres: 3,63 a 11,09 ng/mL

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 06:37)
por Dra. Jéssica Milene de Campos Tilton - CRBM1: 23.832

CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IgA

Valor de referência

Resultado: Inferior a 9,4 APL

Negativo.....: Inferior a 12,0 APL
Indeterminado: 12,0 a 20,0 APL
Positivo.....: Superior a 20,0 APL

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(19/10/2018 06:29)
por Dra. Jéssica Milene de Campos Tilton - CRBM1: 23.832

CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IgG

Valor de referência

Resultado: Inferior a 9,4 GPL

Negativo.....: Inferior a 15,0 GPL
Indeterminado: 15,0 a 20,0 GPL
Positivo.....: Superior a 20,0 GPL

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 06:18)
por Dra. Jéssica Milene de Campos Tilton - CRBM1: 23.832



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IgM

Valor de referência

Resultado: Inferior a 9,4 MPL

Negativo.....: Inferior a 12,5 MPL
Indeterminado: 12,5 a 20,0 MPL
Positivo.....: Superior a 20,0 MPL

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 06:18)
por Dra. Jéssica Milene de Campos Titton - CRBM1: 23.832

ANTI-DNA (HÉLICE SIMPLES)

Valor de referência

Resultado: 15,1 UI/mL

Negativo.....: Inferior a 68,6 UI/mL
Moderadamente Positivo: 68,6 a 229,0 UI/mL
Fortemente Positivo...: Superior a 229,0 UI/mL

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(20/10/2018 18:47)
por Dra. Flávia Cardoso Costa - CRBM: 22567

ANTI-GLIADINA IgA

Valor de referência

Resultado: 3,9 U

Negativo.....: Inferior a 20,0 U
Fracamente Positivo: 20,0 a 30,0 U
Fortemente Positivo: Superior a 30,0 U

* Fonte: Bula do fabricante

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 06:18)
por Dra. Jéssica Milene de Campos Titton - CRBM1: 23.832

ANTI-GLIADINA IgG

Valor de referência

Resultado: 1,8 U

Negativo.....: Inferior a 20,0 U
Fracamente Positivo: 20,0 a 30,0 U
Fortemente Positivo: Superior a 30,0 U

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 06:18)
por Dra. Jéssica Milene de Campos Titton - CRBM1: 23.832



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

ANTI-SM

Valor de referência

Resultado: **Negativo**

Negativo.....: Inferior a 20,0 U
Fracamente positivo...: 20,0 a 39,0 U
Moderadamente positivo: 40,0 a 80,0 U
Fortemente positivo...: Superior a 80,0 U

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

"Triagem realizada por metodologia de Enzimaimunoensaio, em formato de painel para os antígenos RNP, Sm, SS-a e SS-b".

Coletado em (19/10/2018 05:17)

Assinado eletronicamente em:(20/10/2018 09:27)
por Dra. Sabrina da Cruz Fogaça - CRBM1: 31.145

ANTI-SS-A (RO)

Valor de referência

Resultado: **Negativo**

Negativo.....: Inferior a 20,0 U
Fracamente Positivo...: 20,0 a 39,0 U
Moderadamente positivo: 40,0 a 80,0 U
Fortemente positivo...: Superior a 80,0 U

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

"Triagem realizada por metodologia de Enzimaimunoensaio, em formato de painel para os antígenos RNP, Sm, SS-a e SS-b".

Coletado em (19/10/2018 05:17)

Assinado eletronicamente em:(20/10/2018 09:27)
por Dra. Sabrina da Cruz Fogaça - CRBM1: 31.145

ANTI-SS-B (LA)

Valor de referência

Resultado: **Negativo**

Negativo.....: Inferior a 20,0 U
Fracamente Positivo...: 20,0 a 39,0 U
Moderadamente positivo: 40,0 a 80,0 U
Fortemente positivo...: Superior a 80,0 U

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

"Triagem realizada por metodologia de Enzimaimunoensaio, em formato de painel para os antígenos RNP, Sm, SS-a e SS-b".

Coletado em (19/10/2018 05:17)

Assinado eletronicamente em:(20/10/2018 09:27)
por Dra. Sabrina da Cruz Fogaça - CRBM1: 31.145



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnico - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

ANTI-TRANSGLUTAMINASE IgA

Valor de referência

Resultado: 5,1 U

Negativo.....: Inferior a 20,0 U
Fracamente Positivo: 20,0 a 30,0 U
Positivo.....: Superior a 30,0 U

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 06:18)
por Dra. Jéssica Milene de Campos Titton - CRBM1: 23.832

ANTI-TRANSGLUTAMINASE IgG

Valor de referência

Resultado: 2,6 U

Negativo.....: Inferior a 20,0 U
Fracamente Positivo: 20,0 a 30,0 U
Positivo.....: Superior a 30,0 U

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 06:18)
por Dra. Jéssica Milene de Campos Titton - CRBM1: 23.832

ANTICORPOS ANTI-GAD

Valor de referência

Resultado: Inferior a 5 UI/mL

Negativo: Inferior a 10 UI/mL
Positivo: Superior ou igual a 10 UI/mL

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(25/10/2018 05:17)
por Dra. Jéssica Milene de Campos Titton - CRBM1: 23.832

ANTICORPOS ANTI-INSULINA

Valor de referência

Resultado: 5,6 U/mL

Negativo: Inferior a 10,0 U/mL
Positivo: Superior ou igual a 10,0 U/mL

Método...: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (19/10/2018 05:18)

Assinado eletronicamente em:(25/10/2018 22:47)
por Dra. Flávia Cardoso Costa - CRBM: 22567



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr.ª Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

ANTI-ENDOMÍSIO - ANTICORPOS IgA

Valor de referência

Resultado: Não reagente

Não Reagente

Triagem realizada com soro na
diluição de 1/10

Método...: IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 14:09)
por Dra. Patrícia Tatiane Florindo Nascimento - CRBM1:
32.068

ANTI-ENDOMÍSIO - ANTICORPOS IgG

Valor de referência

Resultado: Não reagente

Não Reagente

Triagem realizada com soro na
diluição de 1/10

Método...: IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 14:09)
por Dra. Patrícia Tatiane Florindo Nascimento - CRBM1:
32.068

ANTI-ENDOMÍSIO - ANTICORPOS IgM

Valor de referência

Resultado: Não reagente

Não reagente

A relevância clínica da detecção de anticorpos anti-Endomisio IgM não está definida.

A presença de anticorpos IgA e IgG mostram melhor associação clínica no diagnóstico laboratorial da doença celíaca.

Método...: IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 14:09)
por Dra. Patrícia Tatiane Florindo Nascimento - CRBM1:
32.068



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a

Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

FAN - PESQUISA DE AUTOANTICORPOS ANTICÉLULA

Anticorpos Nucleares: Não reagente Não Reagente

Anticorpos Nucleolares: Não reagente Não Reagente

Anticorpos Citoplasmáticos: Não reagente Não Reagente

Aparelho Mitótico: Não reagente Não Reagente

Placa Metafásica Cromossômica: Não reagente Não Reagente

Método...: IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA

Material: SORO

Triagem realizada com soro diluído 1/80.

O laudo do exame FAN encontra-se em adequação aos critérios do V Consenso Brasileiro de FAN Hep-2.

Um FAN positivo, não é necessariamente diagnóstico de patologia, principalmente quando os títulos são baixos. Algumas drogas podem estar associadas ao desenvolvimento de FAN positivo, como, procainamida, hidralazina, fentiazinas, difenilhidantoína, quinidina, entre outros, com títulos detectáveis por meses e até anos após a interrupção de sua administração.

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em: (18/10/2018 12:15)
por Dra. Patrícia Tatiane Florindo Nascimento - CRBM1:
32.068



Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189
Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620
Responsável Técnico • Unidade Molecular



Drª Renata Sílvia Sacchi • CRM-SP 121.316
Responsável Técnica • Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel • CRF-SP 85.471
Responsável Técnico • Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

PARCIAL DE URINA

Valor de referência

EXAME FÍSICO

Volume: 10,0 mL
Cor: Amarelo
Aspecto: Ligeiramente turvo
pH: 5,0
Densidade: 1,015

Amarelo
Límpido
5,0 a 6,5
1,010 a 1,030

EXAME QUÍMICO

Cetonas: Negativo
Pigmentos biliares: Negativo
Urobilinogênio: Normal
Proteínas: Negativo
Glicose: Negativo
Nitrito: Negativo
Hemoglobina: Negativo

Negativo
Negativo
Normal
Negativo
Negativo
Negativo
Negativo

EXAME DO SEDIMENTO

Leucócitos: 2.000 /mL

Homens...: Inferior a 13.000/mL
Mulheres: Inferior a 23.000/mL

Eritrócitos: 1.000 /mL

Homens...: Inferior a 12.000/mL
Mulheres: Inferior a 16.000/mL

Células epiteliais: Raras
Leveduras: Ausente
Filamentos de muco: Ausente
Cilindros: Ausentes
Cristais: Ausentes
Bactérias: Raras

Ausentes ou raras
Ausente
Ausente
Ausentes
Ausentes
Ausentes

Método...: AUTOMATIZADO

Material: URINA

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em: (18/10/2018 07:09)
por Dra. Nayara Caldana - CRBM 1 - 28.002

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

CATECOLAMINAS PLASMÁTICAS

Valor de referência

Norepinefrina: 255,1 pg/mL

Até 420,0 pg/mL

Epinefrina: 70,6 pg/mL

Até 84,0 pg/mL

Dopamina: 76,4 pg/mL

Até 85,0 pg/mL

Método...: CROMATOGRAFIA LÍQUIDA - HPLC

Material: PLASMA COM HEPARINA

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(24/10/2018 11:13)
por Dra. Maria Clara do Nascimento Sampaio - CRBM-6: 1.009

SELÊNIO SÉRICO

Valor de referência

Resultado: 70,0 µg/L

46,0 a 143,0 µg/L

"Metodologia desenvolvida e validada in house seguindo protocolos de validação nacionais e internacionais."

Método...: ESPECTROMETRIA DE MASSAS COM PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO - ICP/MS

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(19/10/2018 07:05)
por Dra. Adriana Claudia de Souza - CRBM-6: 1.631

SEROTONINA

Valor de referência

Resultado: 112,5 ng/mL

50,0 a 200,0 ng/mL

Método...: CROMATOGRAFIA LÍQUIDA - HPLC

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(19/10/2018 10:46)
por Dra. Maria Clara do Nascimento Sampaio - CRBM-6: 1.009

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

HLA DQ2 E DQ8 - DOENÇA CELÍACA

Valor de referência

HLA - DQ2: Detectado

Não detectado

HLA - DQ8: Não Detectado

Não detectado

* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES
REPORTÁVEIS, VIDE INTERPRETAÇÃO

Interpretação:

Não Detectado: Não foi detectado alelo associado à Doença Celiaca.

Detectado....: Presença do alelo associado à Doença Celiaca

Nota:

A doença celiaca (enteropatia glúten-induzida) é uma doença autoimune que afeta o intestino delgado de adultos e crianças geneticamente predispostos, precipitada pela ingestão de alimentos que contêm glúten. A doença causa atrofia das vilosidades da mucosa do intestino delgado, causando prejuízo na absorção dos nutrientes, vitaminas, sais minerais e água. Os sintomas podem incluir diarreia, dificuldades no crescimento e desenvolvimento (em crianças) e fadiga.

O risco genético para o desenvolvimento da Doença Celiaca, em 95% dos casos, está relacionado a presença dos alelos do haplótipo HLA -DQ2 (DQA*0501 : DQB*0201) ou dos alelos do haplótipo HLA - DQ8 (DQA1*03:DQB1*03:02). A não detecção do HLA - DQ2 e do HLA - DQ8 confere um forte fator preditivo negativo para o desenvolvimento da Doença Celiaca. O exame não exclui outros fatores preditivos para Doença Celiaca assim como outros haplótipos, mutações e polimorfismos relacionados. O resultado deve ser sempre correlacionado com dados clínicos sendo de responsabilidade médica a conclusão diagnóstica. Este teste pode ser complementado com a pesquisa de outros polimorfismos que possam ter relação com a doença celiaca através de métodos de biologia molecular.

A sensibilidade e a especificidade analíticas do teste são maiores que 99%.

Metodologia desenvolvida e validada conforme a RDC 302 de 13/10/2005, Art.5.5.5.1

Referências bibliográficas:

Vader, et al. The HLA-DQ2 gene dose effect in celiac disease is directly related to the magnitude and breadth of gluten-specific T cell responses. PNAS 2003 100(21):12391.

Monsuur AJ, de Bakker PI, Zhernakova A, et al. Effective detection of human leukocyte antigen risk alleles in coeliac disease using tag single nucleotide polymorphisms. PloS one 20083:e2270.

Megiorni F, Mora B, Bonamico M, et al. HLA-DQ and risk gradient for celiac disease. Hum Immunol 200970:55-9.

Método... REAL TIME - PCR

Material: SANGUE TOTAL COM EDTA

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(19/10/2018 13:23)
por Dra. Debora de Souza Gregorio - CRBM1: 21.818

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a

Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

ENZIMA CONVERSORA ANGIOTENSINA I/D - ECA - POLIMORFISMO

Valor de referência

Resultado

Genótipo: I/I

I/I

Interpretação:

Genótipo I/I: Detectada a inserção de 287pb (I) em homozigose na amostra analisada.

Genótipo D/D: Detectada a deleção de 287pb (D) em homozigose na amostra analisada.

Genótipo I/D: Detectado o polimorfismo I/D em heterozigose na amostra analisada.

Nota:

A enzima conversora da angiotensina (ECA ou ACE) tem importante papel na regulação da pressão sanguínea, balanço eletrolítico e estimulador da aldosterona. O polimorfismo de inserção/deleção de -287pb no gene ECA possui importante papel no controle dos níveis séricos desta enzima. O genótipo D/D está associado a um aumento duas vezes maior dos níveis séricos de ECA, quando comparado ao genótipo I/I. Heterozigotos (I/D) possuem um nível intermediário de ECA comparado aos demais genótipos. Este polimorfismo também está associado a fatores de risco cardiovascular, acidente vascular cerebral, infarto e falha renal. A classificação das variantes é feita de acordo com os bancos de dados analisados e reflete o conhecimento atual.

Recomenda-se esta análise em um contexto de aconselhamento genético.

Metodologia desenvolvida e validada conforme a RDC 302 de 13/10/2005, Art.5.5.5.1.

Informações Clinvar:

rs4340: NM_000789.3(ACE):c.2306-117_2306-16insAF118569.1:g.14094_14382

Significância Clínica: Interpretações conflitantes de patogenicidade sendo classificada como benigna ou patogênica na literatura. Fator de risco.

Condições: complicações microvasculares da diabetes tipo 3, susceptibilidade à AVC isquêmico, infarto do miocárdio, progressão da síndrome respiratória aguda, susceptibilidade a progressão para falha renal em nefropatia IgA.

Referências Bibliográficas:

ClinVar. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/clinvar/>

OMIM.Disponível em: <https://www.omim.org/entry/106180?search=rs4340&highlight=rs4340>.

CRISAN, D. CARR J. Angiotensin I-Converting Enzyme Genotype and Disease Associations. Journal of Molecular Diagnostics, v.2,n.3, 2000.

Rigat, B. et al. An insertion/deletion polymorphism in the angiotensin I-converting enzyme gene accounting for half the variance of serum enzyme levels. J Clin Invest, 1990.

Método...: PCR / ELETROFORESE

Material: SANGUE TOTAL COM EDTA

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(23/10/2018 21:09)
por Dra. Alline Turbiana Ziliotto - CRBM: 8175

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a

Cód. Apoiado: HAOMA 8



Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

TESTE GENÉTICO DE INTOLERÂNCIA A LACTOSE

Valor de referência

rs4988235 (LCT-13910): C/C

O teste detecta polimorfismos de nucleotídeo único de frequência variável na população.

rs182549 (LCT-22018): G/G

Conclusão: Intolerante

Interpretação: Portadores do genótipo CC na posição rs4988235 e genótipo GG na posição rs182549 têm atividade diminuída da enzima lactase intestinal. Portanto, a lactose presente em produtos lácteos pode não ser digerida no intestino delgado, sendo fermentada por bactérias no íleo distal e no cólon, podendo originar diarreia, inchaço, flatulência e dor abdominal. Para complementação diagnóstica, sugere-se a pesquisa de outros polimorfismos ou condições clínicas que possam ter relação com alterações da função gastrointestinal.

Informações ClinVar.

rs4988235: NM_002299.2(LCT):c.-13907C>T

Significância Clínica: Associação

Condição: Lactase persistente

Frequência Alélica: GMAF 0.16130 (A)

rs182549: NM_005915.5(MCM6):c.1362+117G>A

Significância Clínica: Associação

Condição: Lactase persistente

Frequência Alélica: GMAF 0.16330 (T)

Referências:

- * Mattar R, Mazo DF. Intolerância à lactose: mudança de paradigmas com a biologia molecular. RevAssocMed Bras. 2010 Mar-Apr;56(2):230-6.
- * Di Rienzo T, D'Angelo G, D'Aversa F, Campanale MC, Cesario V, Montalto M, et al. Lactose intolerance: from diagnosis to correct management. EurRevMedPharmacolSci. 2013;17 Suppl 2:18-25.
- * Friedrich DC, Santos SE, Ribeiro-dos-Santos AK, Hutz MH. Several different lactase persistence associated alleles and high diversity of the lactase gene in the admixed Brazilian population. PLoSOne. 2012;7(9):e46520. doi: 10.1371/journal.pone.0046520. Epub 2012 Sep 28.
- * Bulhões, A.C. et al. Correlation between lactose absorption and the C/T-13910 and G/A-22018 mutations of the lactase-phlorizin-hydrolase (LCT) gene in adult-type hypolactasia. Braz J Med Biol Res 40(11) 2007.
- * Enattah, NS. et al. Identification of a variant associated with adult-type hypolactasia. Nat Genet, v.30, n.2, pp.233-7, 2002.
- * Mattar, R. et al. Single nucleotide polymorphism C/T-13910, located upstream of the lactase gene, associated with adult-type hypolactasia: Validation for clinical practice. in adult-type hypolactasia. Braz J Med Biol Res 40(11) 2007.
- * ClinVar. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/clinvar>. Último Acesso em: 30/06/2017.

"Metodologia desenvolvida e validada in house"

Método... PCR EM TEMPO REAL

Material: SANGUE TOTAL OU SWAB ORAL

Exame realizado pela Divisão DB Molecular - Rua João Ramalho, 1299 - Perdizes. São Paulo - SP. 05008-002



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

**ENDEREÇO**

Alameda Terracota, 215 - Cj. 1208 - Bairro Cerâmica - São Caetano do Sul, SP - 09531-190
Tel: 11 - 4872-2808; WhatsApp +55 11 94067-2598

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em: (18/10/2018 14:47)
por Dra. Debora de Souza Gregorio - CRBM1: 21.818

Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189
Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas

Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620
Responsável Técnico • Unidade Molecular

Drª Renata Sílvia Sacchi • CRM-SP 121.316
Responsável Técnica • Unidade Patologia

Dr. Henry Celso M. Maciel • CRF-SP 85.471
Responsável Técnico • Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a

Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

**PAINEL DE TROMBOFILIAS - FATOR V DE LEIDEN (G1691A), Valor de referência
PROTROMBINA (G20210A), MTHFR (C677T, A1298C)**

G1691A: Normal Normal

G20210A: Normal Normal

C677T: Normal Normal

A1298C: Heterozigoto Normal

* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE
REFERÊNCIA A PARTIR DE 19/09/2018

Interpretação:

Normal.....: Homozigoto Normal. Ausência da mutação na amostra analisada.

Heterozigoto: Detectou-se a variante em Heterozigose na amostra analisada.

Homozigoto...: Detectou-se a variante em Homozigose na amostra analisada.

Notas:

Este painel pesquisa quatro variantes associadas às trombofilias: G1691A (rs6025) no gene do Fator V de Leiden, G20210A (rs1799963) no gene da Protrombina, C677T (rs1801133) e A1298C (rs1801131) no gene MTHFR.

A presença da variante G1691A no gene do Fator V de Leiden está associado à resistência para a inativação deste fator.

Indivíduos heterozigotos para esta variante possuem de três a dez vezes maior risco de desenvolver trombose venosa, enquanto que nos indivíduos homozigotos este risco é aumentado em até oitenta vezes.

A protrombina é a proteína precursora da trombina. A presença da variante G20210A no gene da protrombina está associado ao aumento das concentrações de protrombina plasmática, e consequentemente o risco em até três vezes de desenvolver trombose venosa.

As variantes C677T e A1298C no gene MTHFR estão associadas à redução da atividade da proteína MTHFR, levando a hiper-homocistemia o que acarretaria em aumento do risco para trombose venosa, doenças coronarianas e abortos repetitivos. Estudos recentes têm demonstrado baixa correlação clínica entre a baixa atividade de MTHFR e o risco para trombose venosa. Portanto, a interpretação deste resultado deve ser realizada com cautela correlacionando com os demais dados clínicos.

Informações ClinVar:

rs6025 - NM_000130.4(F5):c.1601G>A (p.Arg534Gln)

Frequência Alélica: GO-ESP 0.02137 (T) / GMAF 0.00600 (T) / ExAC 0.02150 (T)

rs1799963- NM_000506.4(F2):c.*97G>A

Frequência Alélica: GMAF 0.00360 (A)

rs1801133- NM_005957.4(MTHFR):c.665C>T (p.Ala222Val)

Frequência Alélica: GO-ESP 0.27057 (A) / GMAF 0.24540 (A) / ExAC 0.30367 (A)

rs1801131 - NM_005957.4(MTHFR):c.1286A>C (p.Glu429Ala)

Frequência Alélica: GO-ESP 0.25957 (G) / GMAF 0.24940 (G) / ExAC 0.29500 (G)

Referências Bibliográficas

ClinVar. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/clinvar/>

**ENDEREÇO**

Alameda Terracota, 215 - CJ. 1208 - Bairro Cerâmica - São Caetano do Sul, SP - 09531-190
Tel: 11 - 4872-2808; WhatsApp +55 11 94067-2598

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO**Apoiado:** 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME**Solicitante:** MÉDICO NÃO INFORMADO**Cidade/UF:** SAO PAULO/SP**Idade:** 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8
Pedido: 1062745692**Dt. Cadastro:** 05/10/2018

Elizabeth M. Van Cott, Britt L. Soderberg, and Michael Laposata (2002) Activated Protein C Resistance, the Factor V Leiden Mutation, and a Laboratory Testing Algorithm. Archives of Pathology & Laboratory Medicine: May 2002, Vol. 126, No. 5, pp. 577-582.

Gohil, R. et al. The genetics of venous thromboembolism: A meta-analysis involving ~120,000 cases and 180,000 controls. Cardiovascular Biology and Cell Signalling, 2009.

Hickey, S.E. et al. ACMG Practice Guideline: lack of evidence for MTHFR polymorphism testing. Genetics in medicine, v.15, n.2, 2013.

Método...: PCR EM TEMPO REAL**Material:** SANGUE TOTAL COM EDTA

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(18/10/2018 17:08)
por Dra. Alline Turbiana Ziliotto - CRBM: 8175

Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189
Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620
Responsável Técnico • Unidade Molecular



Drª Renata Sílvia Sacchi • CRM-SP 121.316
Responsável Técnica • Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel • CRF-SP 85.471
Responsável Técnico • Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

17 HIDROXIPREGNENOLONA

Resultado: 1,83 ng/mL

Valor de referência

Meninos:

1 a 5 meses.....: 2,29 a 31,04 ng/mL
6 meses a 364 dias: 2,21 a 19,81 ng/mL
1 a 2 anos.....: 0,35 a 7,12 ng/mL
3 a 6 anos.....: Inferior a 2,77 ng/mL
7 a 9 anos.....: Inferior a 1,88 ng/mL
10 a 12 anos.....: Inferior a 3,93 ng/mL
13 a 15 anos.....: 0,35 a 4,65 ng/mL
16 a 17 anos.....: 0,32 a 4,78 ng/mL

Meninas:

1 a 5 meses.....: 2,29 a 31,04 ng/mL
6 meses a 364 dias: 2,21 a 19,81 ng/mL
1 a 2 anos.....: 0,35 a 7,12 ng/mL
3 a 6 anos.....: Inferior a 2,77 ng/mL
7 a 9 anos.....: Inferior a 2,13 ng/mL
10 a 12 anos.....: Inferior a 3,99 ng/mL
13 a 15 anos.....: Inferior a 4,08 ng/mL
16 a 17 anos.....: Inferior a 4,24 ng/mL

Homens...: 0,55 a 4,55 ng/mL

Mulheres: 0,31 a 4,55 ng/mL

* Fonte: Kushnir MM, Rockwood AL, Roberts WL, et al: Development and performance evaluation of a tandem mass spectrometry assay for 4 adrenal steroids. Clin Chem 2006;52(8):1559-1567

* Fonte: Referência Bibliográfica

Método...: CROMATOGRAFIA LÍQUIDA/ESPECTROMETRIA DE MASSAS

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(14/11/2018 14:48)
por Dra. Carolina Arakaki de Camargo - CRBIO: 116120-01



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

11 - DESOXYCORTISOL

Resultado: 2,20 ng/mL

Valor de referência

Negativo.....: Inferior a 7,20 ng/mL (*)
Pós Metopirona: Superior a 103,95 ng/mL (**)

*Estudo em laboratório

**Fonte: Bula do fabricante

Método...: RADIOIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(31/10/2018 14:58)
por Dra. Bruna Berardineli - CRBM1: 18.287

RENINA (ATIVIDADE)

Resultado: 0,20 ng/mL/h

Valor de referência

Adultos:
Posição ortostática: 0,60 a 4,18 ng/mL/h
Posição supina.....: 0,32 a 1,84 ng/mL/h

Método...: RADIOIMUNOENSAIO

Material: PLASMA DE EDTA

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(31/10/2018 14:58)
por Dra. Bruna Berardineli - CRBM1: 18.287

HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO

Resultado: 23,2 pg/mL

Valor de referência

Inferior a 46,0 pg/mL

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: PLASMA COM EDTA - CONGELADO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 19:59)
por Dra. Rafaela Pereira do Prado Maciel - CRBM1: 14.785

ANDROSTENEDIONA

Resultado: 1,3 ng/mL

Valor de referência

Homens...: 0,6 a 3,1 ng/mL
Mulheres: 0,3 a 3,3 ng/mL

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (19/10/2018 05:19)

Assinado eletronicamente em:(19/10/2018 12:54)
por Dra. Fernanda Covre - CRBM1: 22.902



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO
Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

GLOBULINA LIGADORA DE TIROXINA

Valor de referência

Resultado: 17,0 µg/mL

13,0 a 39,0 µg/mL

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO CONGELADO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(19/10/2018 15:27)
por Dra. Rafaella Pereira do Prado Maciel - CRBM1: 14.785

IMUNOGLOBULINA E - IGE

Valor de Referência

Resultado: 14 UI/mL

6 a 12 meses.....: 2 a 34 UI/mL
1 a 2 anos.....: 2 a 97 UI/mL
3 anos.....: 2 a 199 UI/mL
4 a 6 anos.....: 2 a 307 UI/mL
7 a 8 anos.....: 2 a 403 UI/mL
9 a 12 anos.....: 2 a 696 UI/mL
13 a 15 anos.....: 2 a 629 UI/mL
16 a 17 anos.....: 2 a 537 UI/mL
Maiores de 18 anos: 2 a 214 UI/mL

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(17/10/2018 21:34)
por Dra. Rafaella Pereira do Prado Maciel - CRBM1: 14.785

TIREOGLOBULINA

Valor de referência

Resultado: 4,8 ng/mL

1,6 a 59,9 ng/mL

Método...: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (19/10/2018 05:18)

Assinado eletronicamente em:(19/10/2018 12:54)
por Dra. Fernanda Covre - CRBM1: 22.902



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a

Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

ESTUDO MOLECULAR DE SÍNDROME DE ALZHEIMER - APOE

RESULTADO: ALELOS E3/E3

VALOR DE REFERÊNCIA: ALELOS E3/E3

INTERPRETAÇÃO:

- A isoforma da apolipoproteína codificada pelo alelo E2 pode levar ao acúmulo de lipoproteínas contendo a ApoE.
- Existe forte associação do genótipo E2/E2 com o fenótipo de hiperlipoproteinemia tipo III.
- O alelo E4, além de estar associado ao aumento de risco para a dislipidemia, também é reconhecido como fator de risco para a Doença de Alzheimer (DA) de início tardio. Portadores do genótipo E3/E4 e E4/E4 tem um risco aumentado de desenvolver a DA. O genótipo E2/E3 é considerado de baixo risco para DA.
- O alelo E3 é considerado neutro e não está associado nem a hiperlipoproteinemia tipo III, nem a Doença de Alzheimer.
- Os genótipos E2/E2 e E2/E4 apresentam risco similar ao genótipo E3/E3 para DA.

NOTA:

- A análise molecular do gene APOE também pode ser realizada pelo método de PCR-RFLP na eventualidade de qualquer problema técnico ou com a técnica de Real Time.
- A genotipagem da Apolipoproteína E não é, por si só, diagnóstico de doença genética. Outros sinais, sintomas e história clínica são fundamentais para o diagnóstico clínico.

*Atenção para nova metodologia a partir de 04/06/2018

Método...: PCR

Material: SANGUE TOTAL COM EDTA

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(09/11/2018 17:44)
por Dra. Cristina Machado Gomes - CRBM1: 17.003



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba

Paciente: JOSE LUIZ VIEIRA DE CARVALHO

Apoiado: 16926 - G2 MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA ME

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SAO PAULO/SP

Idade: 35a
Cód. Apoiado: HAOMA 8


Pedido: 1062745692

Dt. Cadastro: 05/10/2018

HEMOGLOBINA GLICADA

Valor de referência

Hb A1c: 5,6 %

Normal: Menor que 5,7%
Pré-diabetes: 5,7% a 6,4%
Diabetes: Maior ou igual a 6,5%

Meta terapêutica
Controle adequado: Menor que 7,0%

Referência: Posicionamento Oficial
SBD, SBPC-ML, SBEM e FENAD 2017/2018.

Hb A1a: 1,4 %

Hb A1b: 1,5 %

Hb F: 0,4 %

Hb A1c Lábil: 1,8 %

Hb A: 85,0 %

Glicemia estimada média: 114 mg/dL

Para o diagnóstico do diabetes valores superiores a 6,5% devem ser confirmados por repetição em nova amostra em uma segunda ocasião.

O método utilizado nesta dosagem de hemoglobina é certificado pelo National Glycohemoglobin Standardization Program - USA (NGSP).

Método...: CROMATOGRAFIA LÍQUIDA - HPLC

Material: SANGUE TOTAL EDTA

Coletado em (05/10/2018 16:27)

Assinado eletronicamente em:(16/10/2018 04:07)
por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471



Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189
Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas



Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620
Responsável Técnico - Unidade Molecular



Dr. Renata Sílvia Sacchi - CRM-SP 121.316
Responsável Técnica - Unidade Patologia



Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471
Responsável Técnico - Sorocaba