

Solicitante:..... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:..... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

Coagulograma

Material biológico: Plasma Citratado Método: Coagulométrico

Valores Referenciais

Tempo de Protombina..... 15,80 Segundos

43,00 Segundos

Atividade..... 64,0 I.N.R.....

1,30

10 a 14 segundos 70 a 100%

30 a 43 segundos

0,90 a 1,10

Contagem de Plaquetas..... 332.000 /mm3 150.000 a 450.000 /mm3

D - Dímero

Material biológico: Plasma Citratado

Tempo de Tromboplastina Parcial......

Método: Imunoturbidimétrico

Valores Referenciais

Resultado..... 0,28 mg/L FEU\* Negativo: Igual ou inferior a 0,55 mg/L FEU\*

Positivo: Igual ou superior a 0,56 mg/L FEU\*

\*FEU: Unidades Equivalentes de Fibrinogênio.

Fibrinogênio

Material biológico: Plasma Citratado

Método: Coagulômetro

Valores Referenciais

Resultado..... 2,50 g/L 2.0 a 4.0 g/L

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

## **HEMOGRAMA COMPLETO**

Material biológico: Sangue Total/	EDTA					Método:	Automatizado
SÉRIE VERMELHA				Valores Referenciais			
Hemácias	<b>5,14</b> milh./mm	3		4,5 a 5,9	milh./mm3		•
Hemoglobina	<b>15,5</b> g/dL			13,5 a 17,5	g/dL		
Hematócrito	46,5 %			41 a 53	%		•
V.C.M	<b>90,5</b> f∟			80 a 100	fL		
H.C.M	<b>30,2</b> pg			26 a 34	pg		
C.H.C.M	<b>33,3</b> g/dL			31 a 37	g/dL	- 3	<b>+</b>
R.D.W	14,9 %						
SÉRIE BRANCA	%	/mm3		/mm3			
Leucócitos		4.300		4500 a 11	500	- 4	B 1
Mielócitos	0	0		0		-	<b>*</b>
Metamielócitos	0	0		0		-	•
Bastonetes	0	0		1000		•	7
Segmentados	45	1.935		1800 a 10	000	-	•
Eosinófilos	8	344		0 a 600	)	-	•
Basófilos	0	0		0 a 200	)		
Linfócitos	32	1.376		1000 a 50	000	-	7
Monócitos	15	645		80 a 120	00	-	
Plaquetas	332.000	n	nm3	150	0.000 a 450.000		
V.P.M	8,9						

CRBM: 22.236

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:..... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:..... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

Uréia

Método: Enzimático / automatizado Material biológico: Soro

Valores Referenciais

13 a 43 mg/dL Resultado..... 34,0 mg/dL

Creatinina

Material biológico: Soro Método: Jaffé sem desproteinização

Valores Referenciais

Adulto: 0,40 a 1,30 mg/dL Resultado..... 0,52 mg/dL

Sódio

Método: Eletrodo Seletivo Material biológico: Soro

Valores Referenciais

Resultado..... 140,0 mEq/L 136 a 145 mEq/L

**Potássio** 

Material biológico: Soro Método: Eletrodo Seletivo

Valores Referenciais

Resultado..... Adultos e Crianças: 3,5 a 5,5 mEg/L

3,8 mEq/L

Recem Nascidos : 3,5 a 6.0 mEq/L

Hemoglobina glicada A1

Material biológico: Sangue Total/EDTA Método: Cromatografia Líquida de Alta Perfomance - HPLC

Valores Referenciais

Hb SA1c - Forma estável..... 5,3 % MENOR QUE 5,7%

> DIABETES MELLITUS: PRE-DIABETES - 5,7% A 6,4% DIAGNOSTICO - IGUAL OU MAIOR QUE 6,5%

> > **BOM CONTROLE - MENOR QUE 7%**

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Hora: 18:36

Solicitante:..... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Fosfatase Ácida Total

Método: Colorimétrico Material biológico: Soro

Valores Referenciais

Normal: < 6,5 U/L Resultado..... 1,90 U/L

**Fosfatase Alcalina** 

Material biológico: Soro Método: Enzimático

Valores Referenciais

**160,0** U/L Adultos: Resultado.....

Convênio:..... HAOMA

Feminino: 26,0 a 240,0 U/L

Setor: HAOMA

Masculino: 26,0 a 270,0 U/L

Ferro Sérico

Material biológico: Soro Método: Colorimétrico / automatizado

Valores Referenciais

Resultado..... 174,0 mcg/dL 33 A 193 mcg/dL

**Fósforo** 

Método: Colorimétrico Material biológico: Soro

Valores Referenciais

3,1 mg/dL Adultos: 2,5 a 4,8 mg/dL Resultado.....

Alfa 1 Glicoproteína Ácida

Material biológico: Soro Método: Turbidimetria

Valores Referenciais

**70,0** mg/dL de 50 a 120 mg/dL Resultado.....

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Idade:...... 46A 1M 25D Paciente...... ADRIANA VIEIRA DOS SANTOS Pedido: 090000009 Solicitante:..... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018 Setor: HAOMA Convênio:..... HAOMA Hora: 18:36 Albumina, Dosagem Método: Colorimétrico Material biológico: Soro Valores Referenciais Resultado..... 5,3 g/dL 3,5 a 5,5 g/dL **Amilase** Material biológico: Soro Método: Colorimetrico Valores Referenciais Resultado..... 59,0 U/L até 160 U/L Apolipoproteína A-1 Material biológico: Soro Método: Turbidimetria Valores Referenciais Resultado..... 128,0 mg/dL Mulher: de 105 A 205 mg/dL Apolipoproteína B Material biológico: Soro Método: Turbidimetria Valores Referenciais

Ácido Úrico

Material biológico: Soro

Resultado.....

61 mg/dL

Valores Referênciais

Método:

MULHERES: 3,5 A 7,2 mg/dL

Mulher: de 55 A 130 mg/dL

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

Vitamina B12

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

**Bilirrubinas** 

Material biológico: Soro Método: Colorimétrico

Valores Referenciais

Cálcio

Material biológico: Soro Método: Colorimétrico / automatizado

Valores Referenciais

Glicose

Material biológico: Plasma Fluoretado Método: Enzimático / automatizado

Valores Referenciais

**Triglicerídeos** 

Material biológico: Soro Método: Enzimático / automatizado

Valores referenciais

Desejável Limítrofe Alto Muito Alto

Dr. Bruno Oliva

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

**Colesterol (VLDL)** 

Material biológico: Soro Método: Colorimétrico Enzimático

Valores Referenciais

Proteínas Totais e Frações

Material biológico: Soro Método: Colorimétrico

Valores Referenciais

Transaminase oxalacética (amino transferase aspartato)

Material biológico: Soro Método: Enzimático/automatizado

Valores Referenciais

Homens: 11 A 39 U/L Crianças: 08 A 70 U/L

Transaminase pirúvica (amino transferase de alanina)

Material biológico: Soro Método: Enzimático/ automatizado

Valores Referenciais

Crianças: 07 A 60 U/L

Dr⊿Bruno Oliva

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:..... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:..... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

**GGT - Gama Glutamil Transferase** 

Método: Enzimático Material biológico: Soro

Valores Referenciais

Mulheres: 07 a 32 U/L Resultado..... 23,0 U/L

Creatina Fosfoquinase, CPK

Material biológico: Soro Método: Cinético Enzimático

Valores Referenciais

Mulheres: <145 U/L 92,0 U/L Resultado.....

**Aldolase** 

Material biológico: Soro Método: Espectrofotometria

Valores Referenciais

Método: Eletroforese

4,7 U/L Adultos: até 7,6 U/L Resultado.....

Eletroforese de Lipoproteínas

Material biológico: Soro Valores Referenciais

Alfa lipoproteinas:..... 34,1 % 22,3 a 53,3 % (HDL) 4,4 a 23,1 % (VLDL) 9,3 % Pré-beta lipoproteinas:....

Beta lipoproteinas:.... 56,6 % 38,6 a 69,4 % (LDL)

Lipoproteina-Lp(a):..... Ausente Ausente

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

### Cálcio Iônico

Material biológico: Soro étodo: Eletrodo Seletivo com correção automática para variação

Valores Referenciais

2 horas de vida: 1,21 a 1,46 mmol/L ou 4,84 a 5,84 mg/dL 24 horas de vida: 1,10 a 1,36 mmol/L ou 4,40 a 5,44 mg/dL

3 dias: 1,15 a 1,42 mmol/L ou 4,60 a 5,68 mg/dL

5 dias: 1,22 a 1,48 mmol/L ou 4,88 a 5,92 mg/dL

até 18 anos: 1,20 A 1,35 mmol/L ou 4,80 A 5,40 mg/dL Adultos: 1,10 a 1,35 mmol/L ou 4,40 a 5,40 mg/dL

NOTA: Para converter mmol/L para mg/dL dividir por 0,25.

## Vitamina "D" 25 HIDROXI, dosagem

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

Insuficiência: de 21 a 29 ng/mL Suficiência: de 30 a 100 ng/mL

de PTH. Valores inferiores a 30 ng/mL podem ser indicativos de insuficiência ou deficiência, devendo ser correlacionados com a clínica e com os demais exames laboratoriais de

avaliação do metabolismo do cálcio.

Dr. Bruno Oliva CRBM: 22 236

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

Peptideo C

Material biológico: Soro Congelado Método: Eletroquimioluminescência

Valores Referenciais

Obs : valor médio 1,6 ng/mL .Amostras coletadas antes da dose de insulina(em diabéticos),com valor inferior a 0,8 ng/mL indica reserva pancreática funcional comprometida.

Mioglobina

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

**Colesterol (HDL)** 

Material biológico: Soro Método: Enzimático

Valores Referenciais
Baixo: <40,0 mg/dL

Colesterol (LDL)

Material biológico: Soro Método: Enzimático

Valores Referenciais

 Colesterol LDL:
 140,6 mg/dL
 Ótimo < 100,0 mg/dL</td>

 Desejável de 100,0 a 129,0 mg/dL

Limítrofe de 130,0 a 159,0 mg/dL Alto de 160,0 a 189,0 mg/dL

Muito Alto> 189,0 mg/dL

CRBM: 22.23

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

Colesterol total

Material biológico: Soro Método: Colorimétrico Enzimático

Valores Referenciais

Limítrofe: de 200,0 a 239,0 mg/dL

Alto: >= 240,0 mg/dL

Catecolaminas - Frações

Material biológico: Soro Método: Cromatografia Liquida Acoplada a Espectrometria de Massas

Valores Referenciais

Observação:..... Realizada em urina isolada.

nas concentracoes de catecolaminas (exceto dopamina).

A melhor sensibilidade clinica do teste e alcancada com a coleta do paciente na posicao deitada e apos repouso.

Referencia: Einsenhofer G et al. In Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics. Burtis CA, Ashwood ER, Bruns DE editors. 2012.

Creatina Fosfoquinase, CPK-MB

Material biológico: Soro Método: Eletroquimioluminescência

Valores Referenciais

> Dr⊿Bruno Oliva CPBM: 22 236

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

### **AMINOGRAMA**

Material biológico: Soro		Método: HPLC
		Valores Referenciais
Acido Aspartico	<b>17,0</b> nmol/mL	1 a 25 nmol/ml
Acido Glutamico	<b>53,8</b> nmol/mL	10 a 131 nmol/ml
Asparagina	<b>49,2</b> nmol/mL	35 a 74 nmol/ml
Histidina	<b>84,0</b> nmol/mL	60 a 109 nmol/ml
Serina	<b>121,0</b> nmol/mL	58 a 181 nmol/ml 2
Glutamina	<b>383,6</b> nmol/mL	05 a 756 nmol/ml
Arginina	<b>30,5</b> nmol/mL	15 a 128 nmol/ml
Tirosina	<b>72,9</b> nmol/mL	34 a 112 nmol/ml
Alanina	<b>401,7</b> nmol/mL	177 a 583 nmol/ml
Triptofano	<b>61,4</b> nmol/mL	10 a 140 nmol/ml
Metionina	<b>25,2</b> nmol/mL	10 a 42 nmol/ml
Valina	<b>138,0</b> nmol/mL	119 a 336 nmol/ml
Fenilanina	<b>52,4</b> nmol/mL	35 a 85 nmol/ml
Isoleucina	<b>83,1</b> nmol/mL	30 a 108 nmol/ml
Leucina	<b>192,0</b> nmol/mL	72 a 201 nmol/ml

## **DHEA - Dehidroepiandrosterona**

Material biológico: Soro Método: Radioimunoensaio

Valores Referenciais

DE 10 A 11 ANOS: DE 1,12 A 2,24 ng/mL DE 12 A 14 ANOS: DE 0,98 A 3,60 ng/mL

MULHERES: DE 1,40 A 8,71 ng/mL

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047

Rua Manoel Coelho, 845 - Centro | São Caetano do Sul/SP CEP 09510-112

Dr Bruno Oliva CRBM: 22.236

Tel:+55(11) 4872-2808 - e-mail: diretoria@dnaclinic.com.br



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

# DHEA-S - Sulfato de Dehidroepiandrosterona

Material biológico: Saliva			Método: Enzimaimunoensaio
			Valores Referenciais
Resultado	<b>101,0</b> Ng/mL		IDADE/ANOS
		10-14	DE 33, 0A 280,0 mcg/dL
		15-19	DE 65,0 A 368,0 mcg/dL
		20-24	DE 148,0 A 407,0 mcg/dL
		25-34	DE 98,0 A 340,0 mcg/dL
		35-44	DE 60,0 A 337,0 mcg/dL
		45-54	DE 35,0 A 256,0 mcg/dL
		55-64	DE 18,0 A 205,0 mcg/dL
		65-74	DE 9,0 A 246,0 mcg/dL

MAIOR QUE 75 DE 12,0 A 154,0 mcg/dL

CRIANCA:

ATE 1 SEMANA: DE 108,0 A 607,0 mcg/dL 1-4 SEMANAS: DE 31,6 A 431,0 mcg/dL 1-12 MESES: DE 3,4 A 124,0 mcg/dL 1-4 ANOS: DE 0,4 A 19,4 mcg/dL 5-9 ANOS: DE 2,8 A 85,2 mcg/dL

### **Androstenediona**

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

> Dr. Bruno Oliva CRBM: 22 236

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:..... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:..... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

LH - Hormônio Luteinizante

Método: Quimioluminescência Material biológico: Soro

Valores Referenciais

Resultado..... 47,97 mUI/mL Mulheres com ciclos menstruais normais:

> Fase folicular.....: 1,80 a 11,78 mUI/mL Pico do meio do ciclo: 7,59 a 89,08 mUI/mL Fase luteínica.....: 0,56 a 14,00 mUI/mL

Mulheres em período de pós-menopausa: Sem terapêutica de substituição hormonal: 5,16 a 61,99 mUI/mL

**Progesterona** 

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

Resultado..... 0,61 ng/mL Mulheres:

0 a 14 anos (Pré-Puberes): até 1,00 ng/mL Fase Folicular: 0,21 a 1,40 ng/mL Fase Lútea: 3,34 a 25,56 ng/mL

Pós menopausa: até 0,73 ng/mL Gestantes:

1ºtrimestre: 11,22 a 90,0 ng/mL 2ºtrimestre: 25,55 a 89,40 ng/mL 3°trimestre: 48,40 a 422,50 ng/mL

PTH - Paratormônio

Material biológico: Soro Congelado Método: Eletroquimioluminescência

Valores Referenciais

46,1 pg/mL 15,0 a 65,0 pg/mL. Resultado.....

\* Níveis baixos de PTH podem também estar associados a não separação imediata do plasma ou soro, ou ao não

congelamento dos mesmos antes da realização.

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

T3 Triiodotironina Livre

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

Observação:....

**T4 Tiroxina Livre** 

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

**T4 Tiroxina (Total)** 

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

1 a 6 dias: 14,0 a 28,4 ug/dL

7 dias a 3 meses: 8,1 a 15,7 ug/dL 4 meses a 5 anos: 5,6 a 14,9 ug/dL 6 anos a 15 anos: 4,6 a 12,7 ug/dL

Adultos: 4,8 a 13,7 ug/dL

Tireoestimulante, hormônio (TSH)

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

**GESTANTES:** 

PRIMEIRO TRIMESTRE : DE 0,03 A 3,05 microUI/mL SEGUNDO TRIMESTRE : DE 0,42 A 3,36 microUI/mL TERCEIRO TRIMESTRE : DE 0,34 A 2,83 microUI/mL

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

**Prolactina** 

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

**Testosterona Total** 

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

**Valores Referenciais** 

MULHERES ACIMA DE 49 ANOS: INFERIOR OU IGUAL A 41

ng/dL

**Testosterona Livre** 

Material biológico: Soro Método: Calculada (Quimioluminescência)

Valores Referenciais

HOMENS ACIMA DE 49 ANOS : DE 4,69 A 13,62 ng/dL MULHERES DE 20 A 49 ANOS: DE 0,09 A 0,95 ng/dL MULHERES ACIMA DE 49 ANOS: DE 0,03 A 0,58 ng/dL

valores baixos para a Testosterona Livre.

Referência Bibliográfica:

1. VERMEULEN A, VERDONCL L, KAUFMAN JM. A critical evaluation of simple methods for the estimulation of free testosterone in serum. J Clin Endoclinol Metabol, 1999;84:3666-3672.

2. VIEIRA JH, FERRER CF, CHIRINGHELLO MT, TACHIBANA T, HAUACHE OM. Definition of normal range for free testosterone (FT) calculated from total testosterone (TT) and a sex hormone - bindinhg globulin (SHBG). Clin Chem 2002;48(6):Suppl A114.

Dr⊿Bruno Oliva CRBM: 22 236

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:......... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:....... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

Estrona - E1

Material biológico: Soro Método: Enzimaimunoensaio

Valores Referenciais

Grávidas: 100,0 a 8000,0 pg/mL

FSH - Hormônio Folículo Estimulante

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

FASE OVULATORIA: DE 4,70 A 21,50 mUI/mL FASE LUTEINICA: DE 1,70 A 7,70 mUI/mL POS MENOPAUSA: DE 25,80 A 134,80 mUI/mL

Observação:..... Resultado conferido e liberado

**Aldosterona** 

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescencia

Valores Referenciais

Dieta Normossodica: Sentado/Em pé... **16,1** mg/dL Dieta Normossodica: Sentado/Em pé: de 2,5 a 39,2 ng/dL

ADRENOCORTICOTROFICO, HORMONIO ACTH

Material biológico: Plasma Método: ELETROQUIMIOLUMINESCENCIA

Valores Referenciais

SHBG - Globulina Ligadora de Hormônios Sexuais

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

Renina

Material biológico: Plasma com EDTA Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

Em pé: 4,4 a 46,1 uUI/mL

Em Repouso: 2,8 a 39,9 uUI/mL

\* Pode apresentar valores diminuídos em pacientes em uso de adrenérgicos, angiotensina, AAS, clonidina, corticoides ou com dieta

normal de sodio.

Serotonina

Material biológico: Soro Congelado Método: Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)

Valores Referenciais

Ref.:Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry, 6th edition. Carl A. Burtis, Edward R. Ashwood, and Davis E. Bruns, editors.St Louis,

MO: Saunders/Elsevier, 2008

\* A unidade ug/L é equivalente a ng/mL

Interferentes: aumentam a Serotonina: acetaminofen, aminofilina, cafeína, diazepan, efedrina, fenobarbital, reserpina, fenacetin.

TRAB - Anticorpo Anti Receptor de TSH

Material biológico: Soro Método: Eletroquimioluminescência

Valores Referenciais

Normal: até 1,75 UI/L

CRBM: 22.23

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

**Ferritina** 

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

**Cortisol Livre** 

Material biológico: Soro Método: Eletroquimioluminescência

Valores Referenciais

**Estradiol** 

Material biológico: Saliva Método: Enzimaimunoensaio

Valores Referenciais

FASE OVULATORIA: 41,0 A 398,0 pg/mL.....

FASE LUTEINICA: 22,3 A 341,0 pg/mL

POS-MENOPAUSA: < 138,0 pg/mL

Dr⊒Bruno Oliv CRBM: 22.230

Rua Manoel Coelho, 845 - Centro | São Caetano do Sul/SP CEP 09510-112 Tel:+55(11) 4872-2808 - e-mail: diretoria@dnaclinic.com.br

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

T3 Total

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

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

> DrzBruno Oliva CRBM: 22.236

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:......... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

17 Alfa - Hidroxiprogesterona

Material biológico: Soro Método: Radioimunoensaio

Valores Referenciais

> (Sangue de cordão) : de 9,00 a 50,0 ng/mL (Prematuros) : de 0,26 a 5,68 ng/mL (de 1 a 5 dias) : de 0,82 a 4,20 ng/mL (de 6 30 dias) : de 0,10 a 16,80 ng/mL (de 31 a 60 dias : de 1,90 a 9,80 ng/mL (de 61 a 90 dias) : de 0,10 a 4,00 ng/mL (Fase pré-puberes) : de 0,10 a 0,90 ng/mL

(Fase puberes): de 0,10 a 0,90 ng/mL (Fase puberal): de 0,30 a 1,55 ng/mL

MULHERES

Fase Folicular: de 0,11 a 1,08 ng/mL Fae luteinica: de 0,95 a 5,00 ng/mL

Gravidez Primeiro Trimestre: de 2,50 a 9,78 ng/mL Gravidez Segundo Trimestre: de 3,40 a 8,50 ng/mL

Gravidez Terceiro Trimestre: de 4,53 a 18,86 ng/mL

#### NOTA:

- Em criancas de baixa idade, particularmente ate 6 meses, valores elevados podem ser encontrados, sem correlação com o quadro clínico, devido a interferências analíticas por esteróides circulantes.

- A criterio médico, sugere-se confirmação de resultados elevados, nessa faixa etária, por metodologia distinta.

Dr. Bruno Oliva CRBM: 22 236

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

17 Alfa - Hidroxipregnenolona

Material biológico: Soro Método: Radioimunoensaio

Valores Referenciais

> (Sangue de cordão): de 9,00 a 50,0 ng/mL (Prematuros): de 0,26 a 5,68 ng/mL (de 1 a 5 dias): de 0,82 a 4,20 ng/mL (de 6 30 dias): de 0,10 a 16,80 ng/mL (de 31 a 60 dias: de 1,90 a 9,80 ng/mL (de 61 a 90 dias): de 0,10 a 4,00 ng/mL (Fase pré-puberes): de 0,10 a 0,90 ng/mL

Fase pré-puberes) : de 0,10 a 0,90 ng/mL (Fase puberal) : de 0,30 a 1,55 ng/mL

**MULHERES** 

Fase Folicular: de 0,11 a 1,08 ng/mL Fae luteinica: de 0,95 a 5,00 ng/mL

Gravidez Primeiro Trimestre: de 2,50 a 9,78 ng/mL Gravidez Segundo Trimestre: de 3,40 a 8,50 ng/mL

Gravidez Terceiro Trimestre: de 4,53 a 18,86 ng/mL

#### NOTA:

- Em criancas de baixa idade, particularmente ate 6 meses, valores elevados podem ser encontrados, sem correlação com o quadro clínico, devido a interferências analíticas por esteróides circulantes.

- A criterio médico, sugere-se confirmação de resultados elevados, nessa faixa etária, por metodologia distinta.

Or Bruno Oliva CRBM: 22.236

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

11 - Desoxicortisol

Material biológico: Soro Método: Radioimunoensaio

Valores Referenciais

> (Sangue de cordão) : de 9,00 a 50,0 ng/mL (Prematuros) : de 0,26 a 5,68 ng/mL (de 1 a 5 dias) : de 0,82 a 4,20 ng/mL (de 6 30 dias) : de 0,10 a 16,80 ng/mL (de 31 a 60 dias : de 1,90 a 9,80 ng/mL (de 61 a 90 dias) : de 0,10 a 4,00 ng/mL (Fase pré-puberes) : de 0,10 a 0,90 ng/mL

ise pre-puberes) : de 0,10 a 0,90 ng/mL (Fase puberal) : de 0,30 a 1,55 ng/mL

**MULHERES** 

Fase Folicular: de 0,11 a 1,08 ng/mL Fae luteinica: de 0,95 a 5,00 ng/mL

Gravidez Primeiro Trimestre: de 2,50 a 9,78 ng/mL Gravidez Segundo Trimestre: de 3,40 a 8,50 ng/mL

Gravidez Terceiro Trimestre: de 4,53 a 18,86 ng/mL

#### NOTA:

- Em criancas de baixa idade, particularmente ate 6 meses, valores elevados podem ser encontrados, sem correlação com o quadro clínico, devido a interferências analíticas por esteróides circulantes.

- A criterio médico, sugere-se confirmação de resultados elevados, nessa faixa etária, por metodologia distinta.

Dr. Bruno Oliva CRBM: 22 236

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:..... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Setor: HAOMA Convênio:..... HAOMA Hora: 18:36

11 - Desoxicorticosterona

Material biológico: Soro Método: Radioimunoensaio

Valores Referenciais

**CRIANÇAS** Resultado..... 1,10 ng/mL

> (Sangue de cordão): de 9,00 a 50,0 ng/mL (Prematuros): de 0,26 a 5,68 ng/mL (de 1 a 5 dias): de 0,82 a 4,20 ng/mL (de 6 30 dias): de 0,10 a 16,80 ng/mL (de 31 a 60 dias : de 1,90 a 9,80 ng/mL (de 61 a 90 dias): de 0,10 a 4,00 ng/mL (Fase pré-puberes) : de 0,10 a 0,90 ng/mL

(Fase puberal): de 0,30 a 1,55 ng/mL

**MULHERES** 

Fase Folicular: de 0,11 a 1,08 ng/mL Fae luteinica: de 0,95 a 5,00 ng/mL

Gravidez Primeiro Trimestre: de 2,50 a 9,78 ng/mL Gravidez Segundo Trimestre: de 3,40 a 8,50 ng/mL Gravidez Terceiro Trimestre: de 4,53 a 18,86 ng/mL

NOTA:

- Em criancas de baixa idade, particularmente ate 6 meses, valores elevados podem ser encontrados, sem correlação com o quadro clínico, devido a interferências analíticas por esteróides circulantes.

- A criterio médico, sugere-se confirmação de resultados elevados, nessa faixa etária, por metodologia distinta.

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

17 Alfa - Betaandrostenediol

Material biológico: Soro Método: Radioimunoensaio

Valores Referenciais

> (Sangue de cordão) : de 9,00 a 50,0 ng/mL (Prematuros) : de 0,26 a 5,68 ng/mL (de 1 a 5 dias) : de 0,82 a 4,20 ng/mL (de 6 30 dias) : de 0,10 a 16,80 ng/mL (de 31 a 60 dias : de 1,90 a 9,80 ng/mL (de 61 a 90 dias) : de 0,10 a 4,00 ng/mL

> (Fase puberal): de 0,10 a 4,00 ng/mL (Fase pré-puberes): de 0,10 a 0,90 ng/mL (Fase puberal): de 0,30 a 1,55 ng/mL

> > MULHERES

Fase Folicular: de 0,11 a 1,08 ng/mL Fae luteinica: de 0,95 a 5,00 ng/mL

Gravidez Primeiro Trimestre: de 2,50 a 9,78 ng/mL Gravidez Segundo Trimestre: de 3,40 a 8,50 ng/mL

Gravidez Terceiro Trimestre: de 4,53 a 18,86 ng/mL

NOTA:

- Em criancas de baixa idade, particularmente ate 6 meses, valores elevados podem ser encontrados, sem correlação com o quadro clínico, devido a interferências analíticas por esteróides circulantes.

- A criterio médico, sugere-se confirmação de resultados elevados, nessa faixa etária, por metodologia distinta.

# SS-A (Ro), Anticorpos Anti

Material biológico: Soro Método: Fluorimetria

Valores Referenciais

\_\_\_\_

Maior que 10,1 U/mL = Reagente

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047

Dr Bruno Oliva CRBM: 22.236



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

SS-B (LA), Anticorpos Anti

Material biológico: Soro Método: Fluorimetria

Valores Referenciais

Maior que 10,1 U/mL = Reagente

**SM**, Anticorpos Anti

Material biológico: Soro Método: Fluoroenzimaimunoensaio

Valores Referenciais

Indeterminado: de 7,0 a 10,0 U/mL Reagente: Superior a 10,0 U/mL

Imunoglobulina IgA

Material biológico: Soro Método: Imunoturbidimetria

Valores Referenciais

Observação:....

IgE, Imunoglobulina E

Material biológico: Soro Método: Fluorescência Enzimática (FEIA) - Immunocap

Valores Referenciais

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Paciente...... ADRIANA VIEIRA DOS SANTOS Pedido: 090000009 Idade:...... 46A 1M 25D

Solicitante:..... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:..... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

Imunoglobulina IgG

Método: Turbidimetria Material biológico: Soro

Valores Referenciais

> 19 anos: 700,0 a 1600,0 mg/dL Resultado..... 1.312,0 mg/dL

Imunoglobulina IgM

Material biológico: Soro Método: Imunoturbidimetria

Valores Referenciais

68,1 mg/dL > 19 anos : 50,0 a 300,0 mg/dL Resultado.....

Microssomal, Anticorpos Anti (TPO)

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

Normal: < 35,0 UI/mL Resultado..... 8,0 UI/mL

Elevado: > 35,0 UI/mL

\* Anti Microssomal = Anti TPO (Anti-peroxidase)

Cardiolipina IgA, Auto Anticorpos

Material biológico: Soro Método: Imunoensaio Enzimático

**Valores Referenciais** 

3,2 U/mL Não reagente: menor que 10,0 U/mL Resultado.....

Indeterminado: de 10,0 a 15,0 U/mL Reagente: maior que 15,0 U/mL

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

Tireoglobulina

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

Tiroidectomizados e em terapêutica com hormônios tiroideanos:

< 2,0 ng/mL

Tireoperoxidase, Anticorpos Anti TPO

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

**FAN - Fator Antinuclear** 

Material biológico: Soro munofluorescência indireta em células epiteliais humanas(HEP2)

Valores Referenciais

NúcleoNão ReagenteNão reagenteNucléoloNão ReagenteNão reagenteCitoplasmaNão ReagenteNão reagenteAparelho mitóticoNão ReagenteNão reagentePlaca metafásica cromossômicaNão ReagenteNão reagentePadrão de FluorescênciaNão ReagenteNão reagente

Cardiolipina IgG, Auto Anticorpos

Material biológico: Soro Método: Imunoensaio Enzimático

Valores Referenciais

Indeterminado: de 15,0 A 20,0 GPL

Moderada reatividade: de 20,1 A 80,0 GPL Forte reatividade: maior que 80,0 GPL

Drasiuno Oliva

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:......... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

Cardiolipina IgM, Auto Anticorpos

Material biológico: Soro Método: Imunoensaio Enzimático

Valores Referenciais

Indeterminado: de 12,5 A 20,0 MPL Moderada reatividade: de 20,1 A 80,0 MPL

Forte reatividade: de 20,1 A 80,0 MPL

Fator Reumatóide, teste do látex (qualitativo)

Material biológico: Soro Método: Imunoturbidimetria

Valores Referenciais

Complemento C3

Material biológico: Soro Congelado Método: Imunoturbidimetria

Valores Referenciais

**Complemento C4** 

Material biológico: Soro Congelado Método: Imunoturbidimetria

Valores Referenciais

Proteína C Reativa Quantitativa

Material biológico: Soro Método: Turbidimetria

Valores Referenciais

\_\_\_\_

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

Tireoglobulina, Anticorpos Antitireóide

Material biológico: Soro Método: Quimioluminescência

Valores Referenciais

**DNA Nativo, Auto-Anticorpos Anti** 

Material biológico: Sangue Total Método: Imunofluorescência Indireta Utilizando Antígeno Crithida Luciliae

**Troponina** 

Material biológico: Soro Método: Imunocromatografia

Valores Referenciais

> Dr⊿Bruno Oliva CRBM: 22.236

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047



Solicitante:...... Dr.(a) POTI CHIMETTA HAVRENNE Conselho: CRM 21.227/SP Data: 14/05/2018

Convênio:.......... HAOMA Setor: HAOMA Hora: 18:36

### **URINA TIPO I**

Material biológico: Urina Método: Análise Qualitativa, Quantitativa de Elementos Anormais e Sedimentoscopia

ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

Valores Referenciais

**ELEMENTOS ANORMAIS** 

Glicose......Indetectável Indetectável Negativo Corpos Cetônicos...... Negativo Negativo Sangue...... Negativo Negativo Proteína......Indetectável Indetectável Negativo Nitrito...... Negativo Negativo Leucócitos...... Negativo Negativo

**SEDIMENTOSCOPIA** 

 Leucócitos
 3000
 < 10.000/mm³</td>

 Hemácias
 1000
 < 7.000/mm³</td>

 Filamentos de Muco
 Ausente
 Ausentes

 Bactérias
 Discretas
 Ausentes

 Cilindros
 Ausentes
 Ausentes

 Cristais
 Ausentes
 Ausentes

 Células Epiteliais
 Raras
 Ausentes ou raras

Dr. Bruno Oliva CRBM: 22 236

Diretor Técnico: Dr. Marcelo Vanucci CRBM 3047