



HOSPITAL SÃO LUIZ - SÃO CAETANO

LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS

Rua Rua Barão de Mauá, 181 - SAO CAETANO DO SUL - SP - CEP 09581110 - Fone: 3616-9100
CNPJ: 06.047.087/0027-78 - INSCR. MUNICIPAL: 87471

Paciente.: Lie Koiwai
Clínica HELCIO S SALMAZO
Setor/Leito Laboratório FLEURY (HMSC) - LAB01
Prescrição 32350230

Idade 34 Anos
Convênio 33 - Bradesco
Data 01/11/2019
Nº Atend. 16.688.437

HEMOGRAMA, sangue total

RESULTADO	VALOR REFERÊNCIA		
	Fem: Acima 16 anos		
ERITRÓCITOS	: 4,80 milhões/mm3	3,90 a	5,00
HEMOGLOBINA	: 14,9 g/dL	12,0 a	15,5
HEMATÓCRITO	: 42,6 %	35,0 a	45,0
HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MÉDIA	: 31,0 pg	26,0 a	34,0
VOLUME CORPUSCULAR MÉDIO	: 88,8 fL	82,0 a	98,0
CONCENTRAÇÃO DE HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MÉDIA	: 35,0 g/dL	31,0 a	36,0
COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DO VOLUME ERITROCITÁRIO (RDW)	: 11,4 %	11,9 a	15,5

CARACTERES MORFOLÓGICOS:
normais

SÉRIE BRANCA =====

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA		
	(Fem. Acima de 16 anos)		
	%	/mm3	/mm3
LEUCÓCITOS		5.240	3.500 a 10.500
Neutrófilos	: 47,3	2.480	1.700 a 7.000
Eosinófilos	: 3,2	170	50 a 500
Basófilos	: 1,0	50	0 a 300
Linfócitos	: 40,5	2.120	900 a 2.900
Monócitos	: 8,0	420	300 a 900

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

PLAQUETAS =====

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA	
	Acima de 16 anos	
TOTAL DE PLAQUETAS: 239.000/mm3	150.000 a 450.000/mm3	
VOLUME PLAQUETÁRIO MÉDIO: 8,8 fL	9,2 a 12,6 fL	

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

RESPONSÁVEL: DRA MARIA DE LOURDES CHAUFFAILLE - CRM 44281SP



HOSPITAL SÃO LUIZ - SÃO CAETANO

LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS

Rua Rua Barão de Mauá, 181 - SAO CAETANO DO SUL - SP - CEP 09581110 - Fone: 3616-9100
CNPJ: 06.047.087/0027-78 - INSCR. MUNICIPAL: 87471

Paciente.: Lie Koiwai
Clínica HELCIO S SALMAZO
Setor/Leito Laboratório FLEURY (HMSC) - LAB01
Prescrição 32350230

Idade 34 Anos
Convênio 33 - Bradesco
Data 01/11/2019
Nº Atend. 16.688.437

TRIGLICERIDES, soro
Método: Ensaio enzimático

RESULTADO

186 mg/dL

VALORES DE REFERÊNCIA

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

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

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

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

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

TRIIODOTIRONINA (T3), soro
Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

RESULTADO

112 ng/dL

VALORES DE REFERÊNCIA

De 12 a 20 anos : 72 a 214 ng/dL
De 20 a 50 anos : 70 a 200 ng/dL

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

RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA - CRM 79712SP

TIROXINA (T4), soro
Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

Paciente.: Lie Koiwai
Clínica HELCIO S SALMAZO
Setor/Leito Laboratório FLEURY (HMSC) - LAB01
Prescrição 32350230

Idade 34 Anos
Convênio 33 - Bradesco
Data 01/11/2019
Nº Atend. 16.688.437

RESULTADO VALORES DE REFERÊNCIA

9,1 microg/dL De 5 a 12 anos : 6,4 a 13,3 microg/dL
Acima de 12 anos: 4,5 a 12,0 microg/dL

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

RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA - CRM 79712SP

TIROXINA (T4) LIVRE, soro
Método: Imunoensaio competitivo por quimioluminescência

RESULTADO VALORES DE REFERÊNCIA

1,1 ng/dL Acima de 19 anos: 0,6 a 1,3 ng/dL

Em mulheres gestantes:
1o. trimestre: 0,5 a 1,1 ng/dL
2o. trimestre: 0,4 a 1,0 ng/dL
3o. trimestre: 0,5 a 1,0 ng/dL

Valores de referência para gestantes determinados pela Beckman Coulter (EUA).

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

RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA - CRM 79712SP

HORMONIO TIROESTIMULANTE (TSH), soro
Método: Ensaio eletroquimioluminométrico

RESULTADO VALORES DE REFERÊNCIA

2,4 mUI/L Acima de 20 anos: 0,45 a 4,5 mUI/L

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

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

Paciente.: Lie Koiwai
Clínica HELCIO S SALMAZO
Setor/Leito Laboratório FLEURY (HMSC) - LAB01
Prescrição 32350230

Idade 34 Anos
Convênio 33 - Bradesco
Data 01/11/2019
Nº Atend. 16.688.437

- terceiro trimestre: 0,3-3,5 mUI/L.

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

Ref: Arq Bras Endocrinol Metab. 2013;57(3):166-183.

Thyroid. 2017; 27(3): 315-388.

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

RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA - CRM 79712SP

ANTICORPOS ANTI-PEROXIDASE TIROIDIANA, soro
Método: Ensaio imunométrico quimioluminescente

RESULTADO	VALOR DE REFERÊNCIA
inferior a 9 UI/mL	inferior a 9 UI/mL

RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA - CRM 79712SP

ANTICORPOS ANTI-TIROGLOBULINA, soro
Método: Imunoensaio competitivo quimioluminescente

RESULTADO	VALOR DE REFERÊNCIA
inferior a 60 U/mL	Inferior a 60 U/mL

NOTA: Alteração de metodologia e valores de referência desde 23/04/2019. Os resultados obtidos com o método atual podem potencialmente apresentar valores diferentes em relação às dosagens realizadas pelo método anterior. Portanto, variações entre valores obtidos por diferentes métodos, devem ser interpretadas com cautela. Em caso de resultado conflitante com a suspeita clínica, favor contatar a assessoria médica de endocrinologia.

RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA - CRM 79712SP

COLESTEROL TOTAL, soro



HOSPITAL SÃO LUIZ - SÃO CAETANO

LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS

Rua Rua Barão de Mauá, 181 - SAO CAETANO DO SUL - SP - CEP 09581110 - Fone: 3616-9100
CNPJ: 06.047.087/0027-78 - INSCR. MUNICIPAL: 87471

Paciente.: Lie Koiwai
Clínica HELCIO S SALMAZO
Setor/Leito Laboratório FLEURY (HMSC) - LAB01
Prescrição 32350230

Idade 34 Anos
Convênio 33 - Bradesco
Data 01/11/2019
Nº Atend. 16.688.437

Método: Ensaio enzimático

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

203 mg/dL

Maior ou igual a 20 anos:

Com ou sem jejum de 12 horas:
Desejável: menor que 190 mg/dL.

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

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

HDL-COLESTEROL, soro

Método: Ensaio homogêneo enzimático

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

50 mg/dL

Maior ou igual a 20 anos:

Com ou sem jejum de 12 horas:
Desejável: maior que 40 mg/dL.

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

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

NÃO-HDL-COLESTEROL, soro

Método: Cálculo

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

153 mg/dL

Maior ou igual a 20 anos:

Com ou sem jejum de 12 horas:
Ótimo : menor que 130 mg/dL
Desejável : de 130 a 159 mg/dL
Alto : de 160 a 189 mg/dL
Muito alto: maior ou igual a 190 mg/dL

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

NOTA(2): Conforme categoria de risco cardiovascular, o médico poderá



HOSPITAL SÃO LUIZ - SÃO CAETANO

LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS

Rua Rua Barão de Mauá, 181 - SAO CAETANO DO SUL - SP - CEP 09581110 - Fone: 3616-9100
CNPJ: 06.047.087/0027-78 - INSCR. MUNICIPAL: 87471

Paciente.: Lie Koiwai
Clínica HELCIO S SALMAZO
Setor/Leito Laboratório FLEURY (HMSC) - LAB01
Prescrição 32350230

Idade 34 Anos
Convênio 33 - Bradesco
Data 01/11/2019
Nº Atend. 16.688.437

definir valores de metas individualizadas.

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

VLDL-COLESTEROL, soro
Fórmula de Martin e colaboradores

RESULTADO

30 mg/dL

VALORES DE REFERÊNCIA

Maior ou igual a 20 anos:

Com jejum de 12 horas:
Desejável: menor que 30 mg/dL

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

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

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

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP