

Dr. Joaquim Chaves  
Laboratório de Análises Clínicas

Rua Aníbal Bettencourt, Edifício CORE, N°3 • Outurela  
2790-225 Carnaxide

T 214 124 300  
E geral@jcs.pt



Exmº. Senhor  
Carlos Manuel Ramos da Costa

Rua Adriana de Vecchi N°1 Bloco 4 3º A

1750 - 434 Lisboa



NT: PLM11645

NP: 21516797  
NI: 5582309

Idade: 59 A (DN: 13-06-1965) Sexo: M  
Médico: Dr. Elmano Margato

DIRECCAO TÉCNICA: DR. RUI PINTO • Colheita: 16/08/2024 09H38 GMT+1 • RELATÓRIO FINAL 16/08/2024 • PÁG 1 de 5

Análise

Resultado

Unid.

Valor Referência

Hematologia

Resultados Anteriores:  
30/11/2022 / 31/05/2021

Hemograma

(Citometria Fluxo / Colorimetria)

Eritrograma (Citometria de Fluxo/Colorimetria-Sulfato  
Lauril de Sódio)

Eritrócitos	4,76 / 5,00		
	4,89	x10 <sup>12</sup> /L	4,30-6,40
Hemoglobina	14,9 / 15,9		
	15,4	g/dL	13,0-16,5
Hematócrito	45,7 / 48,4		
	48,0	%	39,8-52,0
Volume Globular Médio	96,0 / 96,8		
	98,2	fL	80,0-97,0
Hemoglobina Globular Média	31,3 / 31,8		
	31,5	pg	26,0-34,0
Concentração de Hemoglobina Globular Média	32,6 / 32,9		
	32,1	g/dL	32,0-36,0
Índice de Dispersão Eritrocitária	12,6 / 13,2		
	13,0	%	11,5-15,0

Leucograma (Citometria de Fluxo com Fluorescência)

Leucócitos	7,8 / 5,8		
	6,3	x10 <sup>9</sup> /L	4,0-10,0
Neutrófilos	5,1 [65,2] / 3,2 [54,9]		
	3,3 [51,5]	x10 <sup>9</sup> /L [%]	1,5-8,0
Eosinófilos	0,2 [2,8] / 0,3 [5,2]		
	0,4 [6,0]	x10 <sup>9</sup> /L [%]	< 0,5
Basófilos	0,0 [0,4] / 0,0 [0,3]		
	0,0 [0,6]	x10 <sup>9</sup> /L [%]	< 0,3
Linfócitos	2,0 [25,7] / 1,9 [32,4]		
	2,3 [35,7]	x10 <sup>9</sup> /L [%]	0,8-4,0
Monócitos	0,5 [5,9] / 0,4 [7,2]		
	0,4 [6,2]	x10 <sup>9</sup> /L [%]	< 1,2
NLR (Rel.Neutrófilos/Linfócitos)	2,55 / 1,68		
	1,43		até 2,00
MLR (Rel.Monócitos/Linfócitos)	0,25 / 0,21		
	0,17		até 0,23

Trombocitograma (Citometria de Fluxo/Fluorescência)

Plaquetas	160 / 163		
	169	x10 <sup>9</sup> /L	140-440
Plaquetócrito	0,19 / 0,19		
	0,20	%	0,12-0,39
Volume Plaquetário Médio	11,8 / 11,8		
	12,0	fL	9,1-12,6
Índice de Dispersão Plaquetária	15,8 / 16,0		
	16,4	fL	9,3-16,7

DR

Carlos Manuel Ramos da Costa

NT: PLM11645 NP: 21516797 NI: 5582309

DIRECCAO TÉCNICA: DR. RUI PINTO • Colheita: 16/08/2024 09H38 GMT+1 • RELATÓRIO FINAL 16/08/2024 • PÁG 2 de 5

Análise

Resultado

Unid.

Valor Referência

Bioquímica

Resultados Anteriores:  
30/11/2022 / 31/05/2021

Glicose

(Hexoquinase, G6PD - Glucose-6-Fosfato Desidrogenase)

71 / 88

▲ 118

mg/dL

50-99

Resultados Anteriores:  
31/05/2021

Ureia

(Cinético Urease / GLDH)

36

35

mg/dL

18 a 65 anos: < 50  
> 65 anos: < 71

Resultados Anteriores:  
30/11/2022 / 31/05/2021

Creatinina

(Jaffé Cinético com correcção da velocidade do branco)

0,95 / 0,98

1,01

mg/dL

Até 1,30

> 60 / > 60

eGFR-MDRD (18-70 anos)

> 60

mL/min/1,73  
m2

Categorias da eGFR:  
G1, normal: > 90  
G2, ligeiramente diminuída: 60 - 89  
G3a, ligeira ou moderadamente  
diminuída: 45 - 59  
G3b, moderada ou gravemente  
diminuída: 30-44  
G4, gravemente diminuída: 15 - 29  
G5, insuficiência renal: < 15

88 / 86

eGFR-CKD-EPI 2009 (18-70 anos)

81

mL/min/1,73  
m2

Bilirrubina Total

(Colorimétrico diazo-3,5 diclorofenil diazónio)

0,81

mg/dL

Até 1,20

Resultados Anteriores:  
30/11/2022 / 31/05/2021

Aspartato Aminotransferase - ASAT / TGO

(IFCC modificado sem fosfato de piridoxal)

15 / 14

14

U/L

Até 40

Resultados Anteriores:  
30/11/2022 / 31/05/2021

Alanina Aminotransferase - ALAT / TGP

(IFCC modificado sem fosfato de piridoxal)

13 / 13

12

U/L

Até 45

Resultados Anteriores:  
30/11/2022

Gama-Glutamiltransferase - GGT

(L-gamaglutamil-3-carboxi-4-nitroanilida, IFCC modificado)

21

20

U/L

Até 71

Resultados Anteriores:  
30/11/2022 / 31/05/2021

Fosfatase Alcalina

(Colorimétrico p-nitrofenilfosfato com tampão AMP, IFCC)

87 / 83

81

U/L

35-136

Carlos Manuel Ramos da Costa

NT: PLM11645 NP: 21516797 NI: 5582309

DIRECCAO TÉCNICA: DR. RUI PINTO • Colheita: 16/08/2024 09H38 GMT+1 • RELATÓRIO FINAL 16/08/2024 • PÁG 3 de 5

Análise	Resultado	Unid.	Valor Referência
Bioquímica			
Resultados Anteriores: 30/11/2022 / 31/05/2021			
Colesterol Total	165 / 225		
(Enzimático Colorimétrico Colesterol Esterase/Oxidase/PAP)	185	mg/dL	< 200
Colesterol não HDL	121		
	137	mg/dL	Indivíduos com nível de risco baixo de d. cardiovascular: Adulto: < 130 Criança (< 18 anos): < 120 Alvos terapêuticos para nível de risco: Muito elevado: < 85 Elevado: < 100
Resultados Anteriores: 30/11/2022 / 31/05/2021			
Trigliceridos	57 / 102		
(Colorimétrico Enzimático GPO/Trinder)	134	mg/dL	Até 150
Índice Aterogénico do plasma	1,3		
	2,7		< 3,0
Resultados Anteriores: 30/11/2022			
Lipoproteína HDLc	44		
(Colorimétrico enzimático homogéneo directo (3ª geração)	49	mg/dL	> 45
Lipoproteína LDLc			
(Colorimétrico enzimático homogéneo directo (3ª geração)	119	mg/dL	Indivíduos com nível de risco baixo de d. cardiovascular: Adulto: < 116 Criança (< 18 anos): < 110 Alvos terapêuticos para nível de risco: Muito elevado: < 55 Elevado: < 70 Moderado: < 100

Carlos Manuel Ramos da Costa

NT: PLM11645 NP: 21516797 NI: 5582309

DIRECCAO TÉCNICA: DR. RUI PINTO • Colheita: 16/08/2024 09H38 GMT+1 • RELATÓRIO FINAL 16/08/2024 • PÁG 4 de 5

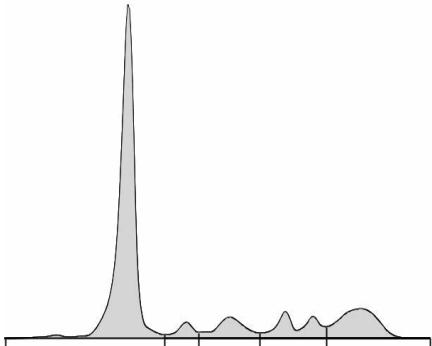
Análise Resultado Unid. Valor Referência

Bioquímica

Proteínas, Electroforese

(Biureto / Electroforese Capilar Zona)

Proteínas Totais	7,0	g/dL	1º mês: 4,5-7,0 2 meses a 1 ano: 5,5-7,2 2 a 60 anos: 6,0-8,3 > 60 anos: 5,8-8,1
Albumina	63,8 [4,5]	% [g/dL]	47,8-65,0 [3,4-4,8]
Alfa-1-Globulina	3,3 [0,2]	% [g/dL]	2,7-6,3 [0,2-0,4]
Alfa-2-Globulina	7,8 [0,5]	% [g/dL]	7,5-14,9 [0,5-1,0]
Beta-Globulina	10,1 [0,7]	% [g/dL]	8,7-14,7 [0,6-1,1]
Gama-Globulina	15,0 [1,1]	% [g/dL]	10,6-23,7 [0,7-1,8]
Relação Albumina/Globulina	1,8		0,9-1,8



Ionograma

(Potenciometria Indirecta)

Sódio	144	mmol/L	136-145
Potássio	5,2	mmol/L	3,5-5,5
Cloretos	105	mmol/L	98-109

Resultados Anteriores:  
31/05/2021

Tireoestimulina - hTSH

(Electroquimioluminiscência)

2,8	mUI/L	1ª semana: 1,0-39,0 2 a 20 semanas: 0,730-4,8 6 meses a 13 anos: 0,700-4,2 14 a 18 anos: 0,470-3,4 19 a 70 anos: 0,400-4,2 > 70 anos: 0,400-6,0 Gravidez: 1º trimestre: 0,100-2,5 2º trimestre: 0,200-3,0 3º trimestre: 0,300-3,0
-----	-------	--

Handwritten signature.

Carlos Manuel Ramos da Costa

NT: PLM11645 NP: 21516797 NI: 5582309

DIRECCAO TÉCNICA: DR. RUI PINTO • Colheita: 16/08/2024 09H38 GMT+1 • RELATÓRIO FINAL 16/08/2024 • PÁG 5 de 5

Análise	Resultado	Unid.	Valor Referência
---------	-----------	-------	------------------

Bioquímica

Resultados Anteriores:  
30/11/2022 / 31/05/2021

Urina, Análise Sumária (Urina II)

Exame Físico (Fotometria de refletância/Refratometria)

pH	6,0 / 5,0		
	6,0		5,0-8,0
Densidade	1,011 / 1,029		
	1,015		1,003-1,030

Exame Bioquímico (Fotometria de refletância)

Proteínas	Não detectável		Limite deteção: 10 mg/dL
Hemoglobina	Não detectável		Limite deteção: 150 µg/L
Glicose	Não detectável		Limite deteção: 30 mg/dL
Corpos cetónicos	Não detectável		Limite deteção: 5 mg/dL
Pigmentos biliares	Não detectável		Limite deteção: 0,2 mg/dL
Urobilinogénio	Não detectável		Limite deteção: 1 mg/dL
Nitritos	Negativos		Limite deteção: 0,06 mg/dL

Contagem de elementos figurados (Microscopia)

Células epiteliais pavimentosas	1 [< 1] / 1 [< 1]		
	1 [< 1]	/µL [ /c 400x]	< 4 [<1]
Leucócitos	2 [< 1] / 3 [ 1]		
	2 [< 1]	/µL [ /c 400x]	< 10 [<2]

Microalbumina na Urina

(Imunoturbidimetria intensificada por PEG)

Microalbuminúria/Creatininúria	3,6	mg/g	Até 30,0
--------------------------------	-----	------	----------

Alexandra Rodrigues

Dr.ª Alexandra Rodrigues