

Diretor: Dr. Fernando Rodrigues

Data Entrada : 31-03-2019 17:50:40
Ult. Validação: 31-03-2019 17:59
Quem Imprimiu:

*Nome : **JOAO PEDRO RELVAS SOARES**

NC : 21692318 N° Amostra: **K733312**

Sexo : M

Idade: 24 A

Médico : JOSE RAMON SALVADO GONZALEZ

Serviço: URGENCIA GERAL

Sala :

Camã :

HUC 19940500449

N° Proc. Unico.: **CHC 9145667**

Resultados / Unidades

Valores Referência

Resultados Anteriores

Citometria

Validado Por: 31-03-2019

Celeste Pontes (Médica)

Hemograma

Hemograma simples

Resultado	Unidades	Valores Referência	Resultados Anteriores
Leucócitos	6.3	x10 ⁹ /L 4.0 - 10.0	9.7
Eritrócitos	2.60	x10 ¹² /L 4.50 - 5.50	1.61
Hemoglobina	7.8	g/dL 13.0 - 17.5	5.2
Hematocrito	22.2	% 40.0 - 50.0	14.5
Volume Corpuscular Medio	85.6	fL 83.0 - 101.0	88.1
Hemoglobina Corpuscular Media	30.1	pg 27.0 - 32.0	31.1
C.Hemoglobina Corpuscular Media	35.1	g/dL 32 - 35	35.7
Coeficiente Variação Eritrócitos	13.6	11.6 - 14	19.1
Plaquetas	36	x10 ⁹ /L 150 - 400	41
Volume Plaquetar Medio	7.0	fL 7.3	7.3
Plaquetocrito	0.03	% 0.03	0.03
Coeficiente Variação Plaquetas	18.0		18.9

Imunologia

Validado Por:

Paula Caseiro (Téc.Superior)

Estudo do Complemento

Resultado	Unidades	Valores Referência
Complemento CH50	51.4	U/mL 41,68 - 95,06
Complemento C3 (Turbidimetria)	0.72	g/L 0.82 - 1.85
Complemento C4 (Turbidimetria)	0.24	g/L 0.15 - 0.53

HEMOSTASE

Validado Por:

Patricia Martinho

Metodologia:

Na amostra de plasma citratado enviado, foi efetuada a determinação de ADAMTS13 actividade por técnica de ELISA.

ADAMTS 13 (ADAMTS13:ACT) 69 % 40-130

Comentário:

Se a amostra foi colhida ANTES de plasmaferese e/ou terapêutica imunossupressora, este resultado exclui défice de ADAMTS13.

Autoimunidade

Validado Por:

Alice Mendes (Téc.Superior)
Rosário Cunha (Médica)

Doenças Autoimunes Sistémicas

Ac anti factor H do complemento - Análise não se efectua neste serviço, efectua-se no H. Curry Cabral

Ac.anti-Nucleares e Citoplasmáticos

(IFI)

Núcleo: Negativo

Nucleolos: Negativo

Metafases: Negativo

Citoplasma: Negativo

Ac.anti-ds-DNA Negativo (<0.5 IU/ml)

(FEIA)

Negativo: <10

Clinicamente duvidoso: >10 - <15

Positivo: >15

Ac.anti-SSA60,SSB,Sm,RNP,Sci70, JO1 Negativo

(Pesquisa)

(CLIA)

Vasculites e Membrana Basal Glomerular

Ac.anti-C-ANCA Negativo

(IFI)

Ac.anti-P-ANCA Negativo

(IFI)

Ac.anti-Mieloperoxidase (MPO) Negativo (< 0.2 IU/ml)

(FEIA)

Negativo: <3.5

Equívoco: >3.5 - <5.0

Positivo: >5.0

Autoimunidade

Validado Por:

Alice Mendes (Téc.Superior)
Rosário Cunha (Médica)

Vasculites e Membrana Basal Glomerular

Ac.anti-Proteinase 3 (PR3) Negativo (< 0.2 IU/ml)

(FEIA)

Negativo < 2.0

Equívoco > 2.0 - < 3.0

Positivo > 3.0

Ac.anti-M.B.Glomerular Negativo (< 2.9)

(CLIA)

Síndrome Anti-Fosfolípídico

Ac.anti-Cardiolipinas IgG Doseamento Negativo

(CLIA)

Ac.anti-Cardiolipinas IgM Doseamento Negativo

(CLIA)

Ac.anti-B2-GPI IgG Doseamento Negativo

(CLIA)

Ac.anti-B2-GPI IgM Doseamento Negativo

(CLIA)

VIROLOGIA

Validado Por:

Celeste Pontes (Médica)
Ricardo Ribeiro (Médico)

HEPATITE B

Hepatite B - HBsAg 0.49 S/CO

Não Reactivo: < 0.9

Equívoco: 0.9 - 1.00

Reactivo: >= 1.0

Resultado Não Reactivo

Hepatite B - HBsAc 3.98 mUI/mL

Limiar de proteção segundo OMS: >10.00

Hepatite B - HBcAc (total) 0.05 S/CO

Não Reactivo: <0.9

Equívoco: 0.9 - 1.00

Reactivo: >=1.00

Resultado Não Reactivo

Interpretação: Título de anticorpos baixo. Sem garantia de imunidade.

VIROLOGIA

Validado Por:

Celeste Pontes (Médica)

Ricardo Ribeiro (Médico)

HEPATITE C

Hepatite C - anti HCV (IgG/IgM)

0.04 S/CO

Não Reactivo: <0.9

Equívoco: 0.9 - 1.00

Reactivo: >=1.00

Resultado

Não Reactivo

Interpretação:

Ausência de Anticorpos específicos

INFECÇÃO HIV

HIV 1 e 2 (Antigénio/Anticorpos)

0.07 S/CO

Não reactivo: <0.9

Equívoco: 0.9 - 1.00

Reactivo: >=1.00

Resultado

Não Reactivo

Interpretação:

Ausência de Antigénio e Anticorpos específicos

Bacteriologia

Validado Por:

Validação Informática

Hemocultura 2ª Amostra (P. Venosa)

Exame Cultural :

Nao se observou crescimento microbiano após 5 dias de incubação.

Bacteriologia

Validado Por:

Validação Informática

Hemocultura 1ª Amostra (P. Venosa)

Nao se observou crescimento microbiano após 5 dias de incubação.

Bioquímica

Validado Por:

--
Ana Rodrigues (Téc.
Superior)
Celeste Pontes (Médica)
Felicidade Seco (Técnica)

Bioquímica - Sangue

Glicose	130	mg/dL	60 - 109
	7,2	mmol/L	3,3-6,0
Azoto Ureico	138.0	mg/dL	7.9 - 20.9
	23,0	mmol/L	1,3-3,5
Creatinina (IDMS)	13.95	mg/dL	0.72 - 1.18
	1233,18	µmol/L	63,65-104,31
Sódio	134	mmol/L	136 - 146
Potássio	5.4	mmol/L	3.5 - 5.1
Cloro	104	mmol/L	101 - 109
Cálcio	7.9	mg/dL	8.8 - 10.6
	2,0	mmol/L	2,2-2,6
Osmolalidade	315	mOSM/Kg	260 - 302
Proteínas Totais	5.0	g/dL	6.6 - 8.3
	50,0	g/L	66,0-83,0
Albumina	2.9	g/dL	3.5 - 5.2
	29,0	g/L	35,0-52,0
Desidrogenase Láctica (L.D.H)	1132	U/L	< 248
AST (GOT)	42	U/L	< 35
ALT (GPT)	63	U/L	< 45
Fosfatase Alcalina	93	U/L	30 - 120
Gama GT	124	U/L	< 55
Bilirrubina Total	0.9	mg/dL	0.2 - 1.2
	15,4	µmol/L	3,4-20,5
Creatina cinase (C.K.)	1911	U/L	< 171
Proteína C Reactiva	10.33	mg/dL	< 0.50
Procalcitonina	2.91	ng/mL	0 - 0,5
Ferritina	1784	ng/mL	21 - 275

Imunologia

Validado Por:

J. Nuno Carvalho
(Téc.Superior)

Proteínas Específicas e Inflamação

Haptoglobina (Nefelometria)	< 0.08	g/L	0.30 - 2.00
--------------------------------	------------------	-----	-------------

Hormonologia

Validado Por:

--
Lucília Araújo (Médica)

Acido Fólico	4.3	ng/mL	> 3.5
Vitamina B12	385	pg/mL	187 - 883

Citometria

Validado Por:

Celeste Pontes (Médica)
Validação Informática

Hemograma

Hemograma com leucograma

Leucócitos	6.7	x10 ⁹ /L	4.0 - 10.0
Neutrófilos	5.70	x10 ⁹ /L 85.8 %	2.0 - 7.0
Linfócitos	0.40	x10 ⁹ /L 6.3 %	1.0 - 3.0
Monocitos	0.50	x10 ⁹ /L 7.3 %	0.2 - 1.0
Eosinófilos	0.00	x10 ⁹ /L 0.2 %	0.0 - 0.5
Basófilos	0.00	x10 ⁹ /L 0.4 %	0.0 - 0.1
Eritrócitos	1.64	x10 ¹² /L	4.50 - 5.50
Hemoglobina	5.2	g/dL	13.0 - 17.5
Hematocrito	14.5	%	40.0 - 50.0
Volume Corpuscular Medio	88.3	fL	83.0 - 101.0
Hemoglobina Corpuscular Media	31.5	pg	27.0 - 32.0
C.Hemoglobina Corpuscular Media	35.7	g/dL	32 - 35
Coeficiente Variação Eritrócitos	14.0		11.6 - 14
Plaquetas	47	x10 ⁹ /L	150 - 400
Volume Plaquetar Medio	7.2	fL	
Plaquetocrito	0.03	%	
Coeficiente Variação Plaquetas	18.0		
Reticulocitos	2.0	%	0.03 x10 ¹² /L 0.5 - 2.5

Índice de Produção de Reticulócitos 0.26

Anemia com eritropoiese adequada: >2

Anemia com eritropoiese insuficiente: <2

Hemostase

Validado Por:

Celeste Pontes (Médica)

Avaliação global

Tempo de Protrombina (TP)	12.0	seg.	9.4 - 12.5
Controlo	11.4	seg.	
Protrombinémia	92	%	70 - 120
Relação Normalizada (INR)	1.05		

Os valores de referência foram alterados a partir de 23/01/2018.

Tempo de Tromboplastina Parcial Activado	36.1	seg.	25.0 - 34.0
Controlo	28.0	seg.	
Ratio	1.29		0.89 - 1.21

Fibrinogénio (Claus)	391.0	mg/dL	200 - 500
------------------------	-------	-------	-----------

As unidades de referência foram alteradas a partir de dia 23/01/2018.

D-Dimeros	591	ng/mL	<230
-----------	------------	-------	------

As unidades e os valores de referência foram alterados a partir de 23/01/2018.

Citologia

Validado Por:

Celeste Pontes (Médica)

Observação de Esfregaço de Sangue Periférico

Comentário

Anisocitose ligeira. Observaram-se alguns esquisócitos.