



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINESS 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr SANTIAGO MIKAEL
52 AV DE FRAIS VALLON
A / 67 8 ET
13013 MARSEILLE

Dr GUASTAVINO-GARCIA V.
8 AV DES OLIVES

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 04/03/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé au labo. à 08h19 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130304.008
Né(e) le : 16/08/1997

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	16 500	/mm ³	4000 à 10000	02/02/13 16 200 03/01/13 14 200
HEMATIES.....	5,691	millions/mm ³	4,500 à 5,500	02/02/13 5,411 03/01/13 5,438
HEMOGLOBINE.....	13,8	g/100 mL	13,0 à 18,0	02/02/13 13,4 03/01/13 13,5
HEMATOCRITE.....	44,0	%	40,0 à 54,0	02/02/13 42,5 03/01/13 41,1
VGM.....	77	micron ³	85 à 95	02/02/13 78 03/01/13 75
TCMH.....	24	pg/hématie	26 à 32	02/02/13 25 03/01/13 25
CCMH.....	31	%	32 à 36	02/02/13 31 03/01/13 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	66	%	45,0 à 70,0	02/02/13 68 03/01/13 69
Valeur absolue.....	10 890	/mm ³	1800 à 7000	02/02/13 11 016 03/01/13 9 798
LYMPHOCYTES.....	22	%	20,0 à 40,0	02/02/13 21 03/01/13 22
Valeur absolue.....	3 630	/mm ³	1500 à 4000	02/02/13 3 402 03/01/13 3 124
MONOCYTES.....	8	%	2,0 à 10,0	02/02/13 7 03/01/13 6
Valeur absolue.....	1 320	/mm ³	100 à 700	02/02/13 1 134 03/01/13 852
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5,0	02/02/13 2 03/01/13 2
Valeur absolue.....	330	/mm ³	50 à 300	02/02/13 324 03/01/13 284
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2,0	02/02/13 1 03/01/13 1
Valeur absolue.....	330	/mm ³	Inf. à 50	02/02/13 162 03/01/13 142

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	268	milliers/mm ³	150 à 400	02/02/13 253 03/01/13 263

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES • SYSTEME EXPERT Version2 (2009) •

Statut LEUCOCYTES.....	Leucocytose ->PN+PE+LYMPHOS?
Statut HEMATIES.....	Polyglobulie/Hémoconcentrat°
Statut HEMOGLOBINE.....	Normal
Statut VGM.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Neutrophilie ->VS/PCR/FIBRINE?
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Monocytose -> SEROLOGIES?
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130304.008
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr SANTIAGO MIKAEL
Né(e) le : 16/08/1997

BIOCHIMIE **Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE****FONCTION RENALE [Sérum]**

			Références	Antériorités
AZOTEMIE	0,23	g/L	0,18 à 0,55	02/02/13 0,19 19/01/07 0,34
	3,83	mmol/L	3,00 à 9,17	02/02/13 3,17 19/01/07 5,67
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE	8,4	mg/L	7,2 à 12,5	02/02/13 7,8 03/01/13 7,6
	74,3	µmol/L	63,7 à 110,6	02/02/13 69,0 03/01/13 67,3
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age	15	ans		
Poids	92			kg

• **DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 190,1** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 02/02/13 200,3

Estimation selon la FORMULE de C O C K R O F T et G A U L T :

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(\text{en ml/min pour } 1.73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) \quad (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

Adultes:

Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m²

Clairance entre 30 et 60 ml/min/1.73m² : IR modérée

Clairance entre 15 et 30 ml/min/1.73m² : IR sévère

NB : - Calcul basé sur une masse musculaire et une surface corporelle standard (difficultés d'interprétation chez l'enfant, la femme enceinte, si l'âge > 80 ans, chez l'obèse, le très maigre...)
- Calcul sur-estimant le DFG chez les sujets de moins de 65 ans
- Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Chronique: 32%

• **DFG (Estimation selon MDRD simplifiée)..... 138,9** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 02/02/13 138,9

Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

Adultes:

Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m²

DFG entre 30 et 60 ml/min/1.73m² : IR modérée

DFG entre 15 et 30 ml/min/1.73m² : IR sévère

NB : - Calcul sous-estimant le DFG chez la femme de moins de 65 ans
- Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Chronique: 29%

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL	1,25	g/L	1,40 à 2,10	02/02/13 1,11 03/01/13 1,10
	3,22	mmol/L	3,61 à 5,42	02/02/13 2,86 03/01/13 2,84
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TRIGLYCERIDES	0,87	g/L	0,40 à 1,50	02/02/13 0,52 03/01/13 0,52
	0,99	mmol/L	0,46 à 1,71	02/02/13 0,59 03/01/13 0,59
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT)	15	UI/L	5 à 34	02/02/13 13 03/01/13 15
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT)	39	UI/L	Inf. à 55	02/02/13 27 03/01/13 17
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT	73	UI/L	12 à 64	02/02/13 40 03/01/13 28
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES	96	UI/L	Inf. à 750	02/02/13 78 03/01/13 96
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				