



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 0943884 E 029

Mr HAMISSI MADI
48 AV DE FRAIS VALLON
E / 530 5^{ET}
13013 MARSEILLE

Dr ARNAUD Pierre ***
102 AV DE LA ROSE

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 06/03/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé à dom. à 12h30 par Infirmier(e) libéral(e) pour le Biol.

Dossier N° 130306.040
Né(e) le : 31/12/1944

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 400	/mm ³	4000 à 10000	18/12/12 5 200 13/11/12 3 800
HEMATIES.....	5,071	millions/mm ³	4,500 à 5,500	18/12/12 4,150 13/11/12 3,348
HEMOGLOBINE.....	13,5	g/100 mL	13,0 à 18,0	18/12/12 11,2 13/11/12 9,2
HEMATOCRITE.....	43,7	%	40,0 à 54,0	18/12/12 35,7 13/11/12 29,1
VGM.....	86	micron ³	85 à 95	18/12/12 86 13/11/12 87
TCMH.....	27	pg/hématie	26 à 32	18/12/12 27 13/11/12 28
CCMH.....	31	%	32 à 36	18/12/12 31 13/11/12 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	42,1	%	45,0 à 70,0	18/12/12 55 13/11/12 43
Valeur absolue.....	1 852	/mm ³	1800 à 7000	18/12/12 2 860 13/11/12 1 634
LYMPHOCYTES.....	43,4	%	20,0 à 40,0	18/12/12 33 13/11/12 43
Valeur absolue.....	1 910	/mm ³	1500 à 4000	18/12/12 1 716 13/11/12 1 634
MONOCYTES.....	8,2	%	2,0 à 10,0	18/12/12 6 13/11/12 6
Valeur absolue.....	361	/mm ³	100 à 700	18/12/12 312 13/11/12 228
POLY. EOSINOPHILES.....	5,2	%	Inf. à 5,0	18/12/12 5 13/11/12 7
Valeur absolue.....	229	/mm ³	50 à 300	18/12/12 260 13/11/12 266
POLY. BASOPHILES.....	1,1	%	Inf. à 2,0	18/12/12 1 13/11/12 1
Valeur absolue.....	48	/mm ³	Inf. à 50	18/12/12 52 13/11/12 38

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	258	milliers/mm ³	150 à 400	18/12/12 271 13/11/12 364

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

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Normal
Statut VGM.....	Normal
Statut CCMH.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130306.040
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr HAMISSI MADI
Né(e) le : 31/12/1944

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	30	mm
DEUXIEME HEURE.....	58	mm
INDICE DE KATZ.....	29,5	

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH
[International Comitee for Standardisation in Hematology]

Références

1 à 50
2 à 80
3,0 à 30,0

Antériorités

18/12/12 63	13/11/12 80
18/12/12 98	13/11/12 112

Dossier N° 130306.040
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr HAMISSI MADI
Né(e) le : 31/12/1944

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	8,1 71,7	mg/L μmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	18/12/12 7,9 31/10/12 6,0 18/12/12 69,9 31/10/12 53,1
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	68	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription		kg	
• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	Non calculé	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	18/12/12 Non cal...

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(en ml/min pour 1.73 m² de surface corporelle)

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).....	102,2	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	18/12/12 123,8
---	-------	--------------	--------------	----------------

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 GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	0,74 4,11	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	06/07/11 0,95 08/02/11 0,90 06/07/11 5,28 08/02/11 5,00
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	15	UI/L	5 à 34	31/10/12 20 16/01/09 < 3
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	8	UI/L	Inf. à 55	31/10/12 21 16/01/09 < 6
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	137,4 137,4	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	18/12/12 138,0 31/10/12 137,5 18/12/12 138,0 31/10/12 137,5
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,80 3,8	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	18/12/12 4,10 31/10/12 4,48 18/12/12 4,1 31/10/12 4,5
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	99,0 99,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	18/12/12 100,0 31/10/12 102,0 18/12/12 100,0 31/10/12 102,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

Dossier N° 130306.040
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr HAMISSI MADI
Né(e) le : 31/12/1944

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BALANCE MARTIALE [Sérum]

FERRITINE	152,5	ng/mL	Références	Antériorités
			60,0 à 300,0	18/12/12 132,2 31/10/12 383,1
<small>Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

PROTIDES TOTAUX	80,0	g/L	Références	Antériorités
			64,0 à 83,0	18/12/12 84,0 01/02/12 83,0
<small>Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

ALBUMINE SERIQUE	28,5	g/L	Références	Antériorités
			35,0 à 50,0	18/12/12 22,7 31/10/12 16,2
	->	RÉSULTAT CONTRÔLÉ	[même échantillon]	
<small>Pourpre de Bromocrésol à pH:4,2 (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

INFLAMMATION [Sérum]

PROTEINE C REACTIVE (CRP)	81,10	mg/L	Références	Antériorités
			Inf. à 5,00	18/12/12 77,40 31/10/12 95,20
	->	RÉSULTAT CONTRÔLÉ	[même échantillon]	
<small>Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				