



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN
BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 86 13 43 FAX 04 91 06 76 49

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINESSE 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme D'AQUILA JEANNINE
37AV DE FRAIS VALLON
TOUR C / 322 17°ET
13013 MARSEILLE

Dr LE HIR Jean-Marc
40 RUE SAINT-BRUNO

13004 MARSEILLE

Dossier créé le : 27/03/2013
Dossier édité le : 27/03/2013
Prélevé à dom. à 09h00 par Infirmier(e) libéral(e) pour le Biol.

Dossier N° 130327.033
Né(e) le : 02/02/1930

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 700	/mm ³	4000 à 10000	21/12/12 7 500 07/12/12 7 400
HEMATIES.....	4,810	millions/mm ³	3,800 à 5,300	21/12/12 4,913 07/12/12 4,566
HEMOGLOBINE.....	13,9	g/100 mL	12,0 à 16,0	21/12/12 14,3 07/12/12 13,1
HEMATOCRITE.....	44,4	%	38,0 à 47,0	21/12/12 43,5 07/12/12 40,6
VGM.....	92	micron ³	85 à 95	21/12/12 89 07/12/12 89
TCMH.....	29	pg/hématie	26 à 32	21/12/12 29 07/12/12 29
CCMH.....	31	%	32 à 36	21/12/12 33 07/12/12 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	41	%	45 à 70	21/12/12 46 07/12/12 44
Valeur absolue.....	3 157	/mm ³	1800 à 7000	21/12/12 3 450 07/12/12 3 256
LYMPHOCYTES.....	46	%	20 à 40	21/12/12 40 07/12/12 39
Valeur absolue.....	3 542	/mm ³	1500 à 4000	21/12/12 3 000 07/12/12 2 886
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	21/12/12 8 07/12/12 9
Valeur absolue.....	539	/mm ³	100 à 700	21/12/12 600 07/12/12 666
POLY. EOSINOPHILES.....	4	%	Inf. à 5	21/12/12 4 07/12/12 6
Valeur absolue.....	308	/mm ³	50 à 300	21/12/12 300 07/12/12 444
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	21/12/12 1 07/12/12 1
Valeur absolue.....	77	/mm ³	Inf. à 50	21/12/12 75 07/12/12 74

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	319	milliers/mm ³	150 à 400	21/12/12 255 07/12/12 268

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° 130327.033
Dossier édité le : 27/03/2013

Mme D'AQUILA JEANNINE
Né(e) le : 02/02/1930

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,29	g/L	0,15 à 0,43	21/12/12 0,18 07/12/12 0,20
	4,83	mmol/L	2,50 à 7,17	21/12/12 3,00 07/12/12 3,33

Uréease-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,5	mg/L	5,7 à 11,1	21/12/12 5,9 07/12/12 5,9
	57,5	µmol/L	50,4 à 98,2	21/12/12 52,2 07/12/12 52,2

Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100

* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age.....	83	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 21/12/12 Non cal...

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(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)..... **101,5** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 21/12/12 101,7

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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.....	0,83	g/L	0,70 à 1,05	07/12/12 0,95 09/11/11 0,80
	4,61	mmol/L	3,89 à 5,84	07/12/12 5,28 09/11/11 4,45

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	38	UI/L	5 à 34	21/12/12 53 05/10/11 17
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	13	UI/L	Inf. à 55	21/12/12 7 05/10/11 10
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130327.033
Dossier édité le : 27/03/2013

Mme D'AQUILA JEANNINE
Né(e) le : 02/02/1930

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	77 UI/L		9 à 36	21/12/12 46 05/10/11 60
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
<small>L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	116 UI/L		40 à 150	05/10/11 111 04/10/11 108
<small>Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	143,5 mEq/L		136,0 à 145,0	21/12/12 134,6 07/12/12 140,1
	143,5 mmol/L		136,0 à 145,0	21/12/12 134,6 07/12/12 140,1
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [échantillons différents]			
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
POTASSIUM (K+).....	3,89 mEq/L		3,40 à 4,50	21/12/12 3,61 07/12/12 4,37
	3,9 mmol/L		3,4 à 4,5	21/12/12 3,6 07/12/12 4,4
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
CHLORE (Cl-).....	103,0 mEq/L		98,0 à 110,0	21/12/12 102,0 07/12/12 104,0
	103,0 mmol/L		98,0 à 110,0	21/12/12 102,0 07/12/12 104,0
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	49 µg/100mL		25 à 156	07/12/12 43 19/07/12 57
	9 µmol/L		4 à 28	07/12/12 8 19/07/12 10
<small>Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
ALBUMINE SERIQUE.....	28,5 g/L		35,0 à 50,0	07/12/12 27,5 19/07/12 28,4
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
<small>Pourpre de Bromocrésol à pH:4,2 (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				