



# 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

FINE88 130021 157  
CCP 0843884 E 029

Mlle MGOMRI SALIMOU ANZIZA  
9 IMPASSE RAVEL  
FRAIS VALLON BT J2 / 1102  
13013 MARSEILLE

Dr DYE Marc \*\*\*  
LES GENETS BT K4  
BD BOUGE PROLONGE  
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 14/03/2013  
Dossier édité le : 15/03/2013  
Prélevé au labo. à 09h20 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130314.013  
Né(e) le : 27/07/1982

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 000	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	08/11/11 7 900 27/08/11 6 400
HEMATIES.....	4,579	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,800 à 5,300</b>	08/11/11 3,778 27/08/11 3,789
HEMOGLOBINE.....	13,9	g/100 mL	<b>12,0 à 16,0</b>	08/11/11 9,9 27/08/11 11,6
HEMATOCRITE.....	41,7	%	<b>38,0 à 47,0</b>	08/11/11 31,3 27/08/11 34,7
VGM.....	91	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	08/11/11 83 27/08/11 92
TCMH.....	30	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	08/11/11 26 27/08/11 31
CCMH.....	33	%	<b>32 à 36</b>	08/11/11 32 27/08/11 33

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	52,8	%	<b>45 à 70</b>	08/11/11 71 27/08/11 62
Valeur absolue.....	2 640	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	08/11/11 5 609 27/08/11 3 968
LYMPHOCYTES.....	36,8	%	<b>20 à 40</b>	08/11/11 18 27/08/11 24
Valeur absolue.....	1 840	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	08/11/11 1 422 27/08/11 1 536
MONOCYTES.....	5,0	%	<b>2 à 10</b>	08/11/11 8 27/08/11 11
Valeur absolue.....	250	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	08/11/11 632 27/08/11 704
POLY. EOSINOPHILES.....	4,3	%	<b>Inf. à 5</b>	08/11/11 2 27/08/11 3
Valeur absolue.....	215	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	08/11/11 158 27/08/11 192
POLY. BASOPHILES.....	1,0	%	<b>Inf. à 2</b>	08/11/11 1 27/08/11 1
Valeur absolue.....	50	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	08/11/11 79 27/08/11 64

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	359	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	08/11/11 292 23/09/11 306

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.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130314.013  
Dossier édité le : 15/03/2013

Mlle MGOMRI SALIMOU ANZIZA  
Né(e) le : 27/07/1982

## INFLAMMATION

### Analyseur Ems© VT25 sur SITE

#### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	25	mm	1 à 30	16/09/05 8 01/03/05 18
DEUXIEME HEURE.....	52	mm	2 à 40	16/09/05 18 01/03/05 41
INDICE DE KATZ.....	25,5		3,0 à 30,0	

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

## BIOCHIMIE

### Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

#### DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE ( Clairance ) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	7,3	mg/L	5,7 à 11,1	16/09/05 10,0 14/10/03 7,0
	64,6	µmol/L	50,4 à 98,2	16/09/05 88,5 14/10/03 62,0

Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100  
\* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS \*

Age.....	30	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription		kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 16/09/05 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)..... **126,6** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0**

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%

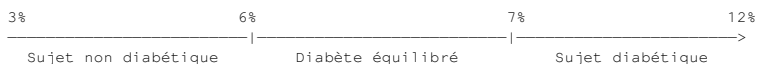
#### PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	0,79	g/L	0,70 à 1,05	07/05/11 0,83 19/09/06 1,00
	4,39	mmol/L	3,89 à 5,84	07/05/11 4,61 19/09/06 5,56

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,8	%	4,0 à 6,0	16/09/05 4,8 14/10/03 5,0
-----------------------------------	-----	---	-----------	---------------------------

(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect©ci4100



Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program)  
et par l'IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)

Dossier N° 130314.013  
Dossier édité le : 15/03/2013

Mlle MGOMRI SALIMOU ANZIZA  
Né(e) le : 27/07/1982

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,61 g/L 4,15 mmol/L	<b>1,40 à 2,10</b> <b>3,61 à 5,42</b>	19/09/06 1,67 16/09/05 1,41 19/09/06 4,31 16/09/05 3,64
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,50 g/L	<b>0,50 à 0,90</b>	
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,01 g/L	<b>0,60 à 1,50</b>	16/09/05 0,76
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,22	<b>Inf. à 4,50</b>	16/09/05 2,47
RAPPORT HDL/LDL.....	0,50	<b>Sup. à 0,32</b>	16/09/05 0,75
TRIGLYCERIDES.....	0,48 g/L 0,55 mmol/L	<b>0,40 à 1,50</b> <b>0,46 à 1,71</b>	19/09/06 0,46 16/09/05 0,40 19/09/06 0,53 16/09/05 0,46
<small>GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			
• Evaluation du risque athérogène.....	Risque FAIBLE		

### 1. D E P I S T A G E

Bilan lipidique normal : LDL <1,60 HDL >0,40 et TRIG <1,50

NB: L A F O R M U L E D E F R I E D E W A L D  
LDL = CHOL - HDL - TG/5  
N'EST INTERPRETABLE QUE POUR : TRIGLYCERIDES < 3 g/l

Si le bilan est anormal: CONTROLER(+glycémie) et évaluer les facteurs de risque: âge, ATCD fam., tabac, HTA, diabète, HDL<0,40

Nb de FACTEURS de RISQUE	0	1	2	3 et +	HAUT RISQUE
Prescription					TRT.MED
Objectif LDL	< 2,20	< 1,90	< 1,60	< 1,30	<1,10

### 2. S U I V I : 1 à 3 m o i s

Nouveau bilan lipidique :  
Si l'objectif LDL est atteint, poursuite de la prescription .  
Sinon, poursuite de la prescription et TRAIT. MEDICAMENTEUX .

### 3. S U R V E I L L A N C E

Nouveau bilan lipidique ( + Transaminases + CPK ).

### TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	16	UI/L	<b>5 à 34</b>	16/09/05 28 14/10/03 13
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
TGP (ALAT).....	17	UI/L	<b>Inf. à 55</b>	16/09/05 22 14/10/03 12
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

### ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	36	UI/L	<b>9 à 36</b>	16/09/05 15 14/10/03 10
<small>L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

Dossier N° 130314.013  
Dossier édité le : 15/03/2013

Mlle MGOMRI SALIMOU ANZIZA  
Né(e) le : 27/07/1982

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,7 141,7	mEq/L mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b> <b>136,0 à 145,0</b>	16/09/05 139,3 14/10/03 140,1 16/09/05 139,3 14/10/03 140,1
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,51 3,5	mEq/L mmol/L	<b>3,40 à 4,50</b> <b>3,4 à 4,5</b>	16/09/05 3,9 14/10/03 3,9 16/09/05 3,9 14/10/03 3,9
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	107,0 107,0	mEq/L mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b> <b>98,0 à 110,0</b>	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	40,6 241,6	mg/L µmol/L	<b>26,0 à 60,0</b> <b>154,7 à 357,0</b>	23/09/11 21,8 16/09/05 31,0 23/09/11 129,7 16/09/05 184,4
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	8,90	mg/L	<b>Inf. à 5,00</b>	
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FIBRINOGENE.....	4,55	g/L	<b>2,00 à 4,00</b>	08/11/11 4,30
Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro				
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	8,1 13,9	mg/L µmol/L	<b>2,0 à 12,0</b> <b>3,4 à 20,5</b>	14/10/03 7,0 14/10/03 12,0
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130314.013  
Dossier édité le : 15/03/2013

Mlle MGOMRI SALIMOU ANZIZA  
Né(e) le : 27/07/1982

## HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

TSH ULTRA-SENSIBLE.....	2,749 2,75	µUI/mL mUI/L	Références <b>0,500 à 4,000</b> <b>0,50 à 4,00</b>	Antériorités 16/09/05 3,22 14/10/03 3,26 16/09/05 3,22 14/10/03 3,26
-------------------------	---------------	-----------------	--	--

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

### FERTILITE / REPRODUCTION [Sérum]

FSH (Follicle Stimulating Hormone).....	4,95 5,0	UI/L mUI/mL	Antériorités
---	-------------	----------------	--------------

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

#### VALEURS NORMALES - FEMME -

De 3 à 6 semaines	: de	1,0 à 15,0 UI/l
Avant puberté	: inférieur à	5,0 UI/l
Phase folliculaire	: de	1,0 à 7,0 UI/l
Phase ovulatoire	: de	9,0 à 18,0 UI/l
Phase lutéale	: de	7,0 à 40,0 UI/l
Ménopause	: de	37,0 à 100,0 UI/l

#### VALEURS NORMALES - HOMME -

De 3 à 6 semaines	: de	1,0 à 7,0 UI/l
Avant puberté	: inférieur à	5,0 UI/l
Adulte	: de	3,4 à 15,8 UI/l
Andropause	: de	37,0 à 100,0 UI/l

OESTRADIOL (E2).....	34 124,78	ng/L pmol/L
----------------------	--------------	----------------

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

#### VALEURS NORMALES - FEMME -

Avant puberté	: inférieur à	35 ng/l
Phase folliculaire	: de	27 à 150 ng/l
Phase ovulatoire	: de	95 à 600 ng/l
Phase lutéale	: de	41 à 300 ng/l
Grossesse	: de	109 à 29960 ng/l
( selon l'âge de la grossesse )		
Ménopause	: de	11 à 49 ng/l

### FONCTION CORTICO-SURRENALIENNE [Sérum]

CORTISOL 8H.....	4,7 130	µg/dL nmol/L	Références <b>10,0 à 25,0</b> <b>276 à 690</b>
------------------	------------	-----------------	--

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

-> **RÉSULTAT CONTRÔLÉ** [même échantillon]

## CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### SUR ECHANTILLON [Urine]

GLYCOSURIE.....	0,04	g/L	Références <b>Inf. à 0,15</b>	Antériorités 23/09/11 0,23 27/08/11 0,54
-----------------	------	-----	----------------------------------	---

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

PROTEINURIE.....	0,08	g/L	<b>Inf. à 0,15</b>	23/09/11 0,51 27/08/11 0,19
------------------	------	-----	--------------------	-----------------------------

Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

[Durant la GROSSESSE: Protéinurie<0,30g/24h =seuil du risque de Pré-Eclampsie]

