



# 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 FINESS 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mme GOMEZ MARIE  
BT D 51 LE PETIT SEMINAIRE RC  
101 RUE DE LA MAURELLE  
13013 MARSEILLE

HOPITAL DE LA TIMONE  
264 RUE ST-PIERRE

13005 MARSEILLE

Dossier créé le : 23/03/2013  
Dossier édité le : 26/03/2013  
Prélevé à dom. à 07h15 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130323.013  
Né(e) le : 27/05/1966

## HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	10 700	/mm <sup>3</sup>	4000 à 10000	20/11/12 11 600 16/10/12 10 800
HEMATIES.....	4,643	millions/mm <sup>3</sup>	3,800 à 5,300	20/11/12 4,612 16/10/12 4,833
HEMOGLOBINE.....	14,2	g/100 mL	12,0 à 16,0	20/11/12 14,2 16/10/12 14,0
HEMATOCRITE.....	39,5	%	38,0 à 47,0	20/11/12 40,4 16/10/12 42,5
VGM.....	85	micron <sup>3</sup>	85 à 95	20/11/12 87 16/10/12 88
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	20/11/12 31 16/10/12 29
CCMH.....	36	%	32 à 36	20/11/12 35 16/10/12 33

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	53	%	45 à 70	20/11/12 52 16/10/12 56
Valeur absolue.....	5 671	/mm <sup>3</sup>	1800 à 7000	20/11/12 6 032 16/10/12 6 048
LYMPHOCYTES.....	34	%	20 à 40	20/11/12 36 16/10/12 32
Valeur absolue.....	3 638	/mm <sup>3</sup>	1500 à 4000	20/11/12 4 176 16/10/12 3 456
MONOCYTES.....	5	%	2 à 10	20/11/12 6 16/10/12 5
Valeur absolue.....	535	/mm <sup>3</sup>	100 à 700	20/11/12 696 16/10/12 540
POLY. EOSINOPHILES.....	6	%	Inf. à 5	20/11/12 5 16/10/12 6
Valeur absolue.....	642	/mm <sup>3</sup>	50 à 300	20/11/12 580 16/10/12 648
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	20/11/12 1 16/10/12 1
Valeur absolue.....	214	/mm <sup>3</sup>	Inf. à 50	20/11/12 116 16/10/12 108

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	314	milliers/mm <sup>3</sup>	150 à 400	20/11/12 280 16/10/12 309

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

Statut LEUCOCYTES.....	Leucocytose ->PN+PE+LYMPHOS?
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.....	Eosinophilie->VS/IgE/PKO/PALU?
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130323.013  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme GOMEZ MARIE  
Né(e) le : 27/05/1966

## BIOCHIMIE      Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,31	g/L	Références	Antériorités
	5,17	mmol/L	<b>0,15 à 0,43</b> <b>2,50 à 7,17</b>	07/01/13 0,25    16/10/12 0,28 07/01/13 4,17    16/10/12 4,67
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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

CREATININEMIE.....	6,9	mg/L	Références	Antériorités
	61,1	µmol/L	<b>5,7 à 11,1</b> <b>50,4 à 98,2</b>	06/02/13 6,7    07/01/13 6,9 06/02/13 59,3    07/01/13 61,1
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	46	ans		
Poids.....	77			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **123,8**      mL/min/1.7m²      **60,0 à 120,0**    06/02/13 129,2

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1,73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) \quad (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... **95,7**      mL/min/1.7m²      **60,0 à 120,0**    06/02/13 95,7

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

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

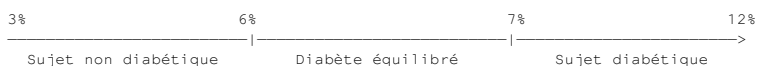
Adultes:

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]

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	4,8	%	Références	Antériorités
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100			<b>4,0 à 6,0</b>	07/01/13 5,0    20/11/12 4,9



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

Dossier N° 130323.013  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme GOMEZ MARIE  
Né(e) le : 27/05/1966

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	140,8 140,8	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	06/02/13 142,3 07/01/13 141,9 06/02/13 142,3 07/01/13 141,9
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,31 3,3	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	06/02/13 3,59 07/01/13 3,74 06/02/13 3,6 07/01/13 3,7
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	104,0 104,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	06/02/13 107,0 07/01/13 105,0 06/02/13 107,0 07/01/13 105,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

## HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	0,168 0,17	µUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	07/01/13 0,425 20/11/12 0,350 07/01/13 0,42 20/11/12 0,35
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				
THYROXINE LIBRE (T4L).....	1,44 18,5	ng/dL pmol/L	0,70 à 2,30 9,0 à 29,6	08/08/12 1,28 23/04/12 1,48 08/08/12 16,5 23/04/12 19,0
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

## CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

			Références
MICRO-ALBUMINURIE.....	47	mg/L	Inf. à 30
Immuno-turbidimétrie (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Dossier N° 130323.013  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme GOMEZ MARIE  
Né(e) le : 27/05/1966

## CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE      Biomérieux® MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT.....	RECEPTIONNE AU LABORATOIRE	
DATE ET HEURE : .....	23.03.2013    11H20	...

### EXAMEN CYTOLOGIQUE

		Antériorités
HEMATIES.....	Absence	23/04/12 ABS    19/02/11 ABS
Numération.....	0 /mm <sup>3</sup>	23/04/12 0    19/02/11 0
	0 /mL	23/04/12 0    19/02/11 0
LEUCOCYTES.....	Rares Isolés intacts	23/04/12 ABS    19/02/11 ABS
Numération.....	10 /mm <sup>3</sup>	23/04/12 0    19/02/11 0
	10 000 /mL	23/04/12 0    19/02/11 0
CELLULES.....	Quelques Epithéliales	23/04/12 RRE    19/02/11 RRE
CYLINDRES.....	Absence	23/04/12 ABS    19/02/11 ABS
CRISTAUX.....	Assez nombreux Oxalate de calcium.	23/04/12 ABS    19/02/11 ABS

### EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

		Antériorités
CULTURES - IDENTIFICATION.....	Négative	23/04/12 NEGE    19/02/11 EPID
NUMERATION DES GERMES (KASS).....	Absence	23/04/12 ABS    19/02/11 E2

### CONCLUSION

INTERPRETATION.....    **STERILE Absence de croissance (milieux usuels)**

SYSTEME EXPERT Biomérieux® MiniApi® : règles établies selon le CASFM  
( Comité de l'Antibiogramme de la Société Française de Microbiologie )

Les concentrations d'antibiotiques testées sont conformes aux recommandations  
du comité EUCAST 2008, du CA-SFM 2008 et du CLSI 2008.