



# 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 PIGNATEL MARIE  
48 VILLAGE DES MARTEGAUX  
13013 MARSEILLE

Dr MARTIN Gérard \*\*\*  
CENTRE MEDICAL  
35 AV FRANCOIS MIGNET  
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 28/03/2013  
Dossier édité le : 29/03/2013  
Prélevé à dom. à 09h50 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130328.036  
Né(e) le : 15/12/1929

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 700	/mm <sup>3</sup>	4000 à 10000	20/12/12 4 100 15/11/12 4 900
HEMATIES.....	3,306	millions/mm <sup>3</sup>	3,800 à 5,300	20/12/12 2,912 15/11/12 3,182
HEMOGLOBINE.....	12,0	g/100 mL	12,0 à 16,0	20/12/12 10,2 15/11/12 12,1
HEMATOCRITE.....	36,2	%	38,0 à 47,0	20/12/12 32,0 15/11/12 35,4
VGM.....	110	micron <sup>3</sup>	85 à 95	20/12/12 110 15/11/12 111
TCMH.....	36	pg/hématie	26 à 32	20/12/12 35 15/11/12 38
CCMH.....	33	%	32 à 36	20/12/12 32 15/11/12 34

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	56	%	45 à 70	20/12/12 46 15/11/12 58
Valeur absolue.....	2 632	/mm <sup>3</sup>	1800 à 7000	20/12/12 1 886 15/11/12 2 842
LYMPHOCYTES.....	28	%	20 à 40	20/12/12 37 15/11/12 31
Valeur absolue.....	1 316	/mm <sup>3</sup>	1500 à 4000	20/12/12 1 517 15/11/12 1 519
MONOCYTES.....	6	%	2 à 10	20/12/12 9 15/11/12 5
Valeur absolue.....	282	/mm <sup>3</sup>	100 à 700	20/12/12 369 15/11/12 245
POLY. EOSINOPHILES.....	9	%	Inf. à 5	20/12/12 6 15/11/12 4
Valeur absolue.....	423	/mm <sup>3</sup>	50 à 300	20/12/12 246 15/11/12 196
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	20/12/12 2 15/11/12 1
Valeur absolue.....	47	/mm <sup>3</sup>	Inf. à 50	20/12/12 82 15/11/12 49

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	441	milliers/mm <sup>3</sup>	150 à 400	20/12/12 352 15/11/12 481

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.....	Macrocytose->VitB12/Fola/EtOH?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130328.036  
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme PIGNATEL MARIE  
Né(e) le : 15/12/1929

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,48 8,00	g/L mmol/L	Références 0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	Antériorités 20/12/12 0,44 20/12/12 7,33	15/11/12 0,44 15/11/12 7,33
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

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

CREATININEMIE.....	8,3 73,5	mg/L μmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	Références 20/12/12 8,1 20/12/12 71,7	Antériorités 15/11/12 6,9 15/11/12 61,1
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	83	ans			
Poids.....	83			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 67,3 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 20/12/12 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)..... 72,8 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 20/12/12 72,8

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: x 0,742 pour la femme)=  
186 x (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 x (Age)e-0,203 x 1,212 si ethnologie noire

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]

GLYCEMIE A JEUN.....	0,93 5,17	g/L mmol/L	Références 0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	Antériorités 20/12/12 0,97 20/12/12 5,39	27/10/12 1,07 27/10/12 5,95
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

CHOLESTEROL TOTAL.....	2,33 6,01	g/L mmol/L	Références 1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	Antériorités 20/12/12 1,93 20/12/12 4,98	15/06/10 2,33 15/06/10 6,01
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
TRIGLYCERIDES.....	1,49 1,70	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	20/12/12 1,34 20/12/12 1,53	15/06/10 1,70 15/06/10 1,94
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

Dossier N° 130328.036  
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme PIGNATEL MARIE  
Né(e) le : 15/12/1929

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	25	UI/L	<b>5 à 34</b>	20/12/12 18 27/10/12 16
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	25	UI/L	<b>Inf. à 55</b>	20/12/12 16 27/10/12 11
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	84	UI/L	<b>9 à 36</b>	20/12/12 56 27/10/12 39
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	142,9	mEq/L	<b>136,0 à 145,0</b>	20/12/12 142,1 15/11/12 141,5
	142,9	mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b>	20/12/12 142,1 15/11/12 141,5
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,40	mEq/L	<b>3,40 à 4,50</b>	20/12/12 4,03 15/11/12 4,04
	4,4	mmol/L	<b>3,4 à 4,5</b>	20/12/12 4,0 15/11/12 4,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	106,0	mEq/L	<b>98,0 à 110,0</b>	20/12/12 105,0 15/11/12 106,0
	106,0	mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b>	20/12/12 105,0 15/11/12 106,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

## HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	3,966	μUI/mL	<b>0,500 à 4,000</b>	20/12/12 2,821 27/10/12 0,050
	3,97	mUI/L	<b>0,50 à 4,00</b>	20/12/12 2,82 27/10/12 0,05
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

## CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
GLYCOSURIE.....	0,05	g/L	<b>Inf. à 0,15</b>	20/12/12 0,07 03/10/11 0,05
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PROTEINURIE.....	0,12	g/L	<b>Inf. à 0,15</b>	20/12/12 0,14 03/10/11 < 0,07
Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

[ Si GROSSESSE, seuil du risque de Pré-Eclampsie : protéinurie <0,30g/24h ]

Dossier N° 130328.036  
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme PIGNATEL MARIE  
Né(e) le : 15/12/1929

## CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE      Biomérieux® MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT..... AU DOMICILE DU PATIENT  
DATE ET HEURE :..... 28.03.2013    09H50

...

### EXAMEN CYTOLOGIQUE

HEMATIES..... Absence  
Numération..... 0 /mm<sup>3</sup>  
0 /mL  
LEUCOCYTES..... Rares Isolés intacts  
Numération..... 5 /mm<sup>3</sup>  
5 000 /mL  
CELLULES..... Quelques Epithéliales  
CYLINDRES..... Absence  
CRISTAUX..... Absence

#### Antécédents

15/11/12	RRE	08/03/10	ABS
15/11/12	5	08/03/10	0
15/11/12	5000	08/03/10	0
15/11/12	QQ	08/03/10	ABS
15/11/12	25	08/03/10	0
15/11/12	25000	08/03/10	0
15/11/12	NBE	08/03/10	RRE
15/11/12	ABS	08/03/10	ABS
15/11/12	ABS	08/03/10	ABS

### EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

CULTURES - IDENTIFICATION..... ESCHERICHIA COLI  
NUMERATION DES GERMES (KASS)..... 10 puissance 2

#### Antécédents

15/11/12	MIR	08/03/10	NEGE
15/11/12	E5	08/03/10	ABS

### CONCLUSION

INTERPRETATION..... Germe non pathogène < 10.5 Bactériurie asymptomatique

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.