



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 PASERO ARLETTE
14-16 AV DE FUYEAU
VAL BRISE BT 4 3° CODE 1054
13013 MARSEILLE

Dr BALANTZIAN Michel ***
17 BIS AV DE FUYEAU

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 21/03/2013
Dossier édité le : 22/03/2013
Prélevé au labo. à 07h11 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130321.002
Né(e) le : 14/03/1935

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 500	/mm ³	4000 à 10000	05/10/12 5 400 06/10/10 7 600
HEMATIES.....	4,801	millions/mm ³	3,800 à 5,300	05/10/12 4,551 06/10/10 4,738
HEMOGLOBINE.....	13,8	g/100 mL	12,0 à 16,0	05/10/12 13,1 06/10/10 13,9
HEMATOCRITE.....	41,4	%	38,0 à 47,0	05/10/12 39,8 06/10/10 42,0
VGM.....	86	micron ³	85 à 95	05/10/12 87 06/10/10 89
TCMH.....	29	pg/hématie	26 à 32	05/10/12 29 06/10/10 29
CCMH.....	33	%	32 à 36	05/10/12 33 06/10/10 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	50	%	45 à 70	05/10/12 49 06/10/10 54
Valeur absolue.....	3 250	/mm ³	1800 à 7000	05/10/12 2 646 06/10/10 4 104
LYMPHOCYTES.....	35	%	20 à 40	05/10/12 37 06/10/10 33
Valeur absolue.....	2 275	/mm ³	1500 à 4000	05/10/12 1 998 06/10/10 2 508
MONOCYTES.....	9	%	2 à 10	05/10/12 9 06/10/10 8
Valeur absolue.....	585	/mm ³	100 à 700	05/10/12 486 06/10/10 608
POLY. EOSINOPHILES.....	4	%	Inf. à 5	05/10/12 4 06/10/10 4
Valeur absolue.....	260	/mm ³	50 à 300	05/10/12 216 06/10/10 304
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	05/10/12 2 06/10/10 1
Valeur absolue.....	65	/mm ³	Inf. à 50	05/10/12 108 06/10/10 76

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	250	milliers/mm ³	150 à 400	05/10/12 244 06/10/10 273

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° 130321.002
Dossier édité le : 22/03/2013

Mme PASERO ARLETTE
Né(e) le : 14/03/1935

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	13	mm	1 à 50	05/10/12 21 06/10/10 14
DEUXIEME HEURE.....	33	mm	2 à 80	05/10/12 46 06/10/10 35
INDICE DE KATZ.....	14,8		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.....	9,1	mg/L	5,7 à 11,1	05/10/12 7,2 06/10/10 6,7
	80,5	µmol/L	50,4 à 98,2	05/10/12 63,7 06/10/10 59,3

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

Age.....	78	ans		
Poids.....	73			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	58,7	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	05/10/12 77,5
--	-------------	--------------	---------------------	---------------

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).....	64,4	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	05/10/12 86,2
---	-------------	--------------	---------------------	---------------

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

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

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%

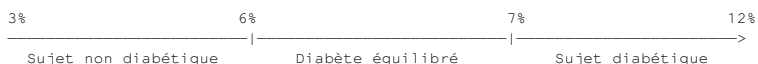
PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCÉMIE A JEUN.....	1,07	g/L	0,70 à 1,05	05/10/12 1,17 06/10/10 1,08
	5,95	mmol/L	3,89 à 5,84	05/10/12 6,51 06/10/10 6,00

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	6,5	%	4,0 à 6,0	11/04/07 5,9
-----------------------------------	------------	---	------------------	--------------

(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° 130321.002
Dossier édité le : 22/03/2013

Mme PASERO ARLETTE
Né(e) le : 14/03/1935

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	3,05 g/L 7,87 mmol/L		1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	05/10/12 2,13 06/10/10 2,58 05/10/12 5,50 06/10/10 6,66
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,57 g/L		0,50 à 0,90	05/10/12 0,52
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	2,20 g/L		0,60 à 1,50	05/10/12 1,33 06/10/10 1,66
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	5,35		Inf. à 4,50	05/10/12 4,10 06/10/10 4,87
RAPPORT HDL/LDL.....	0,26		Sup. à 0,32	05/10/12 0,39 06/10/10 0,32
TRIGLYCERIDES.....	1,42 g/L 1,62 mmol/L		0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	05/10/12 1,41 06/10/10 1,93 05/10/12 1,61 06/10/10 2,21
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
• Evaluation du risque athérogène.....	Risque MODERE			

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	Diététique, Sport, modes de vie...				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).....	17 UI/L		5 à 34	05/10/12 17 06/10/10 17
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	19 UI/L		Inf. à 55	05/10/12 15 06/10/10 19
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	13 UI/L		9 à 36	05/10/12 13 06/10/10 20
L-y glutamyl-p-nitrilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CPK.....	74 UI/L		29 à 168	06/10/10 79 27/04/10 81
Hexokinase / G6PD-NADH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130321.002
Dossier édité le : 22/03/2013

Mme PASERO ARLETTE
Né(e) le : 14/03/1935

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	144,8 144,8	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	05/10/12 138,5 06/10/10 138,1 05/10/12 138,5 06/10/10 138,1
POTASSIUM (K+).....	4,10 4,1	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	05/10/12 4,49 06/10/10 4,51 05/10/12 4,5 06/10/10 4,5
CHLORE (Cl-).....	105,0 105,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	05/10/12 105,0 06/10/10 103,0 05/10/12 105,0 06/10/10 103,0

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	94,6 2,4	mg/L mmol/L	84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	05/10/12 92,0 06/10/10 96,6 05/10/12 2,3 06/10/10 2,4
PHOSPHORE.....	32,6 1,0	mg/L mmol/L	23,0 à 47,0 0,7 à 1,5	05/10/12 33,1 06/10/10 38,3 05/10/12 1,1 06/10/10 1,2

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	60,9 362,4	mg/L μmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	05/10/12 87,8 06/10/10 59,9 05/10/12 522,4 06/10/10 356,4

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	2,369 2,37	μUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	05/10/12 2,387 06/10/10 2,724 05/10/12 2,39 06/10/10 2,72

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
GLYCOSURIE.....	0,04	g/L	Inf. à 0,15	05/10/12 0,02 06/10/10 0,06
PROTEINURIE.....	0,09	g/L	Inf. à 0,15	05/10/12 <0,07 06/10/10 <0,07

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

Dossier N° 130321.002
Dossier édité le : 22/03/2013

Mme PASERO ARLETTE
Né(e) le : 14/03/1935

CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE Biomérieux® MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT.....	RECEPTIONNE AU LABORATOIRE	
DATE ET HEURE :	21/03/2013 07H10	...

EXAMEN CYTOLOGIQUE

HEMATIES.....	Absence		Antériorités
Numération.....	0 /mm ³		05/10/12 ABS 06/10/10 ABS
	0 /mL		05/10/12 0 06/10/10 0
LEUCOCYTES.....	Absence		05/10/12 ABS 06/10/10 RRE
Numération.....	0 /mm ³		05/10/12 0 06/10/10 5
	0 /mL		05/10/12 0 06/10/10 5000
CELLULES.....	Rares Epithéliales		05/10/12 ABS 06/10/10 RRE
CYLINDRES.....	Absence		05/10/12 ABS 06/10/10 ABS
CRISTAUX.....	Absence		05/10/12 ABS 06/10/10 ABS

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

CULTURES - IDENTIFICATION.....	Négative		Antériorités
NUMERATION DES GERMES (KASS).....	Absence		05/10/12 NEGE 06/10/10 NEGE
			05/10/12 ABS 06/10/10 ABS

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.