



LABORATOIRE

DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

Mme CLAUDE LILIANE
RES LOU MISTRALET BT C RDC
23 RUE LAZARE CODE 6556
13013 MARSEILLE

Dr MAMBRINI Olivier ***
63 AV DE ST-JEROME

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 29/03/2013
Dossier édité le : 02/04/2013
Prélevé au labo. à 07h14 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130329.003
Né(e) le : 16/10/1934

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 400	/mm ³	4000 à 10000	10/09/12 5 800 09/07/12 5 200
HEMATIES.....	4,028	millions/mm ³	3,800 à 5,300	10/09/12 4,292 09/07/12 4,142
HEMOGLOBINE.....	12,0	g/100 mL	12,0 à 16,0	10/09/12 13,3 09/07/12 12,9
HEMATOCRITE.....	37,4	%	38,0 à 47,0	10/09/12 39,1 09/07/12 38,5
VGM.....	93	micron ³	85 à 95	10/09/12 91 09/07/12 93
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	10/09/12 31 09/07/12 31
CCMH.....	32	%	32 à 36	10/09/12 34 09/07/12 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	50	%	45 à 70	10/09/12 46 09/07/12 46
Valeur absolue.....	2 700	/mm ³	1800 à 7000	10/09/12 2 668 09/07/12 2 392
LYMPHOCYTES.....	39	%	20 à 40	10/09/12 44 09/07/12 46
Valeur absolue.....	2 106	/mm ³	1500 à 4000	10/09/12 2 552 09/07/12 2 392
MONOCYTES.....	9	%	2 à 10	10/09/12 8 09/07/12 7
Valeur absolue.....	486	/mm ³	100 à 700	10/09/12 464 09/07/12 364
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	10/09/12 1 09/07/12 1
Valeur absolue.....	54	/mm ³	50 à 300	10/09/12 58 09/07/12 52
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	10/09/12 1 09/07/12 1
Valeur absolue.....	54	/mm ³	Inf. à 50	10/09/12 58 09/07/12 52

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	246	milliers/mm ³	150 à 400	10/09/12 261 09/07/12 296

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

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

Dossier N° 130329.003
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme CLAUDE LILIANE
Né(e) le : 16/10/1934

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	3	mm
DEUXIEME HEURE.....	8	mm
INDICE DE KATZ.....	3,5	

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

Références

1 à 50
2 à 80
3,0 à 30,0

Antériorités

03/04/08 8	05/03/08 7
03/04/08 20	05/03/08 18

Dossier N° 130329.003
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme CLAUDE LILIANE
Né(e) le : 16/10/1934

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,30	g/L	0,15 à 0,43	10/09/12 0,31 09/07/12 0,38
	5,00	mmol/L	2,50 à 7,17	10/09/12 5,17 09/07/12 6,33

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,3	mg/L	5,7 à 11,1	10/09/12 5,5 09/07/12 5,9
	55,8	µmol/L	50,4 à 98,2	10/09/12 48,7 09/07/12 52,2

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

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

Age.....	78	ans		
Poids.....	47			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **54,6** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 10/09/12 63,6

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

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

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)..... **102,8** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 10/09/12 103,0

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

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

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%

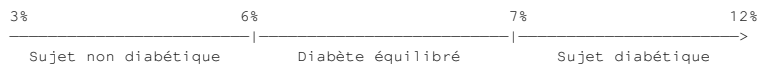
PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	1,02	g/L	0,70 à 1,05	09/07/12 1,05 28/06/11 1,28
	5,67	mmol/L	3,89 à 5,84	09/07/12 5,84 28/06/11 7,12

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	6,1	%	4,0 à 6,0	04/03/13 6,4 28/01/13 7,1
-----------------------------------	-----	---	------------------	---------------------------

(Sang total EDTA) Immunturbidimétrie+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° 130329.003
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme CLAUDE LILIANE
Né(e) le : 16/10/1934

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	106	µg/100mL	25 à 156	23/03/12 68 17/02/12 92
	19	µmol/L	4 à 28	23/03/12 12 17/02/12 16
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FERRITINE.....	35,0	ng/mL	30,0 à 150,0	10/09/12 37,7 09/07/12 56,4
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME [Sérum]

			Références	Antériorités
VITAMINE B12 (CYANOCOBALAMINE).....	252,8	pg/mL	150,0 à 950,0	10/09/12 341,8 09/07/12 175,1
	187	pmol/L	111 à 701	10/09/12 252 09/07/12 129
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				
VITAMINE B9 (FOLATES SERIQUES).....	4,7	ng/mL	3,0 à 15,0	09/07/12 7,2 23/03/12 5,8
	10,6	nmol/L	6,8 à 33,9	09/07/12 16,3 23/03/12 13,1
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	26,7	µg/L	30,0 à 100,0	25/08/11 33,4 14/02/11 28,1
	66,8	nmol/L	75,1 à 250,2	25/08/11 83,6 14/02/11 70,3
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Valeurs de référence	:	30 à 100	g/l (75 à 250 nmol/l)
Insuffisance	:	10 à 30	g/l (25 à 75 nmol/l)
Carence	:	< 10	g/l (< 25 nmol/l)
Toxicité	:	> 100	g/l (> 250 nmol/l)

-> VITAMINE D2 (Ergocalciférol):
STEROGL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDOSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

-> VITAMINE D3 (Cholécalciférol):
UVEDOSE® ZYMAD® ACTONELCOMBI® ADROVANCE® CALTRATE® CERNEVIT® FOSAVANCE®
HYDROL-POLYVITAMINE® PROTOVIT® VIVAMYNE® ZYMADUO® CALCIFORTE® CALCIDOSE®
CACIT® CALCIPRAT® CALCIUM-VITAMINE-D3® CALPEROS® CALTRATE® DENSICAL®
IDEOS® ELEVIT® EPTAVIT® FIXICAL® FLUOSTEROL® FORCICAL® METOCALCIUM®
OROCAL® OSSEANS®

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
GLYCOSURIE.....	0,05	g/L	Inf. à 0,15	28/06/11 < 0,01 24/05/11 0,10
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PROTEINURIE.....	< 0,07	g/L	Inf. à 0,15	28/06/11 0,10 25/06/10 0,15
Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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

Dossier N° 130329.003
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme CLAUDE LILIANE
Né(e) le : 16/10/1934

CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE Biomérieux© MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT.....	RECEPTIONNE AU LABORATOIRE	
DATE ET HEURE :	29.03.2013 7H10	...

EXAMEN CYTOLOGIQUE

HEMATIES.....	Absence	Antériorités
Numération.....	0 /mm ³	10/09/12 ABS 09/07/12 ABS
	0 /mL	10/09/12 0 09/07/12 0
LEUCOCYTES.....	Quelques Isolés intacts	10/09/12 ABS 09/07/12 AN
Numération.....	10 /mm ³	10/09/12 0 09/07/12 60
	10 000 /mL	10/09/12 0 09/07/12 60000
CELLULES.....	Quelques Epithéliales	10/09/12 RRE 09/07/12 RRE
CYLINDRES.....	Absence	10/09/12 ABS 09/07/12 ABS
CRISTAUX.....	Absence	10/09/12 ABS 09/07/12 QQ

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

CULTURES - IDENTIFICATION.....	ESCHERICHIA COLI	Antériorités
NUMERATION DES GERMES (KASS).....	10 puissance 4	10/09/12 COLI 09/07/12 COLI
		10/09/12 E3 09/07/12 E5

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.