



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 LASSAMI WARDA
160 CH DES JONQUILLES
BT B2 CITE LEDUC
13013 MARSEILLE

CLINIQUE LA CASAMANCE
33 BD DES FARIGOULES BP 141
13675 AUBAGNE CEDEX

Dossier créé le : 27/03/2013
Dossier édité le : 29/03/2013
Prélevé au labo. à 08h33 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130327.011
Né(e) le : 23/01/1984

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	9 100	/mm ³	4000 à 10000	07/06/12 8 700 07/05/12 11 900
HEMATIES.....	4,905	millions/mm ³	3,800 à 5,300	07/06/12 4,222 07/05/12 4,105
HEMOGLOBINE.....	13,4	g/100 mL	12,0 à 16,0	07/06/12 10,5 07/05/12 10,8
HEMATOCRITE.....	40,9	%	38,0 à 47,0	07/06/12 33,2 07/05/12 33,5
VGM.....	83	micron ³	85 à 95	07/06/12 79 07/05/12 82
TCMH.....	27	pg/hématie	26 à 32	07/06/12 25 07/05/12 26
CCMH.....	33	%	32 à 36	07/06/12 32 07/05/12 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	48	%	45 à 70	07/06/12 66 07/05/12 60
Valeur absolue.....	4 368	/mm ³	1800 à 7000	07/06/12 5 742 07/05/12 7 140
LYMPHOCYTES.....	39	%	20 à 40	07/06/12 25 07/05/12 30
Valeur absolue.....	3 549	/mm ³	1500 à 4000	07/06/12 2 175 07/05/12 3 570
MONOCYTES.....	9	%	2 à 10	07/06/12 8 07/05/12 7
Valeur absolue.....	819	/mm ³	100 à 700	07/06/12 696 07/05/12 833
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	07/06/12 1 07/05/12 2
Valeur absolue.....	182	/mm ³	50 à 300	07/06/12 87 07/05/12 238
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	07/06/12 1 07/05/12 1
Valeur absolue.....	182	/mm ³	Inf. à 50	07/06/12 87 07/05/12 119

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	325	milliers/mm ³	150 à 400	07/06/12 291 07/05/12 335

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.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Monocytose -> SEROLOGIES?
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130327.011
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme LASSAMI WARDA
Né(e) le : 23/01/1984

INFLAMMATION Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	26	mm	1 à 30	
DEUXIEME HEURE.....	54	mm	2 à 40	
INDICE DE KATZ.....	26,5		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.....	6,5	mg/L	5,7 à 11,1	
	57,5	µmol/L	50,4 à 98,2	

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

Age.....	29	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	Non calculé	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	
--	-------------	--------------	--------------	--

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).....	125,6	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%

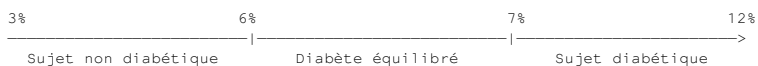
PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	1,06	g/L	0,70 à 1,05	07/05/12 1,01 07/02/12 1,04
	5,89	mmol/L	3,89 à 5,84	07/05/12 5,62 07/02/12 5,78

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,5	%	4,0 à 6,0	07/02/12 5,2
-----------------------------------	-----	---	-----------	--------------

(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° 130327.011
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme LASSAMI WARDA
Né(e) le : 23/01/1984

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,97 5,08	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,42	g/L	0,50 à 0,90	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,31	g/L	0,60 à 1,50	
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,69		Inf. à 4,50	
RAPPORT HDL/LDL.....	0,32		Sup. à 0,32	
TRIGLYCERIDES.....	1,18 1,35	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
• 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	Dietétique, 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).....	13	UI/L	5 à 34	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	13	UI/L	Inf. à 55	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	11	UI/L	9 à 36	
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	44	UI/L	40 à 150	
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130327.011
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme LASSAMI WARDA
Né(e) le : 23/01/1984

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	139,8 139,8	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
POTASSIUM (K+).....	4,00 4,0	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
CHLORE (Cl-).....	106,0 106,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
RESERVE ALCALINE (HCO3-).....	27,0 27,0	mEq/L mmol/L	25,0 à 28,0 25,0 à 28,0	

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	88,0 2,2	mg/L mmol/L	84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	
<small>Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	40 7	µg/100mL µmol/L	25 à 156 4 à 28	
<small>Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CAPACITE TOTALE DE FIXATION.....	70 4	µmol/L mg/L	45 à 80 3 à 4	
<small>CTF (mol/l) = Transferrine (g/l) x 25</small>				
COEFF. DE SATUR° TRANSFERRINE.....	10,2	%	20,0 à 40,0	
<small>CS (%) = (Fer / CTF) x 100</small>				
FERRITINE.....	11,2	ng/mL	30,0 à 150,0	07/05/12 6,6
<small>Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	46,8 278,5	mg/L µmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	07/06/12 34,1 07/05/12 32,4 07/06/12 202,9 07/05/12 192,8
<small>Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	14,80	mg/L	Inf. à 5,00	
<small>Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	5,9 10,1	mg/L µmol/L	2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	
<small>Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	65,0	g/L	64,0 à 83,0	
<small>Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				

Dossier N° 130327.011
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme LASSAMI WARDA
Né(e) le : 23/01/1984

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	12,5 31,3	µg/L nmol/L	Références 30,0 à 100,0 75,1 à 250,2	Antériorités
------------------------------------	----------------------------	----------------	--	--------------

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® HYDROSOL-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®

METABOLISME [Sérum]

VITAMINE B9 (FOLATES SERIQUES).....	3,3 7,5	ng/mL nmol/L	Références 3,0 à 15,0 6,8 à 33,9	Antériorités
-------------------------------------	--------------------------	-----------------	--	--------------

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

VITAMINE B12 (CYANOCOBALAMINE).....	192,1 142	pg/mL pmol/L	150,0 à 950,0 111 à 701
-------------------------------------	----------------------------	-----------------	--

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

HEMOSTASE ET COAGULATION Analyseur I.L.® ElitePro sur SITE

VOIE EXTRINSEQUE : SUIVI O.A.T / AVK [Plasma citraté]

TEMPS DE QUICK Témoin.....	13,0	secondes	Références	Antériorités
TEMPS DE QUICK Patient.....	13,7	secondes		
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	100	%		

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro

THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11

Facteurs explorés : VII V X II et I

VOIE INTRINSEQUE : SUIVI HBPM / HNF [Plasma citraté]

TCA (Témoin).....	33	secondes	Références	Antériorités
TCA (Patient).....	33	secondes		
TCA (Patient) / TCA (Témoin).....	1,0			

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro

Céphaline + Activateur (silice)

Facteurs explorés : PK KHBM XII XI IX VIII V X II et I

Si le PATIENT est sous HEPARINE :

Le TCA est compris entre 1,5 et 3 fois le TCA Témoin

Dossier N° 130327.011
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme LASSAMI WARDA
Né(e) le : 23/01/1984

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	2,166	μUI/mL	0,500 à 4,000	
	2,17	mUI/L	0,50 à 4,00	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				
THYROXINE LIBRE (T4L).....	1,11	ng/dL	0,70 à 2,30	
	14,3	pmol/L	9,0 à 29,6	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

FONCTION CORTICO-SURRENALIENNE [Sérum]

			Références
CORTISOL 8H.....	24,1	μg/dL	10,0 à 25,0
	665	nmol/L	276 à 690
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100			