



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINESS 130021 157
CCP 0943884 E 029

Mme MASSEI LAURENCE
70 CH DE FONDACLE

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 01/03/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé au labo. à 08h00 par MOSCONI Célia Tech.

Dr CHIAPPE Michel
45 rue Pierre BERENGER

13012 MARSEILLE

Dossier N° 130301.021
Né(e) le : 24/03/1966

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	10 500	/mm ³	4000 à 10000	
HEMATIES.....	4,960	millions/mm ³	3,800 à 5,300	
HEMOGLOBINE.....	15,1	g/100 mL	12,0 à 16,0	
HEMATOCRITE.....	45,4	%	38,0 à 47,0	
VGM.....	91	micron ³	85 à 95	
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	33	%	32 à 36	

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	50	%	45,0 à 70,0	
Valeur absolue.....	5 250	/mm ³	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	43	%	20,0 à 40,0	
Valeur absolue.....	4 515	/mm ³	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	4	%	2,0 à 10,0	
Valeur absolue.....	420	/mm ³	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5,0	
Valeur absolue.....	210	/mm ³	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2,0	
Valeur absolue.....	105	/mm ³	Inf. à 50	

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	278	milliers/mm ³	150 à 400	

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.....	Lymphocytose -> SEROLOGIES ?
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

Dossier N° 130301.021
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme MASSEI LAURENCE
Né(e) le : 24/03/1966

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	3	mm	1 à 30	
DEUXIEME HEURE.....	8	mm	2 à 40	
INDICE DE KATZ.....	3,5		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

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,43	g/L	0,15 à 0,43	
	7,17	mmol/L	2,50 à 7,17	

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clearance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	7,2	mg/L	5,7 à 11,1	
	63,7	µmol/L	50,4 à 98,2	
Acide picrique /pH alcalin (JAFJE) sur ABBOTT Architect© ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	46	ans		
Poids.....	80			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 123,3 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 :

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)..... 95,7 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0

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)^{-1,154} x (Age)^{-0,203} x 1,212 si ethnique 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.....	0,96	g/L	0,70 à 1,05	
	5,34	mmol/L	3,89 à 5,84	

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130301.021
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme MASSEI LAURENCE
Né(e) le : 24/03/1966

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,58	g/L	1,40 à 2,10	
	6,66	mmol/L	3,61 à 5,42	
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,59	g/L	0,50 à 0,90	
Polyanion + DSBmt. + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,50	g/L	0,60 à 1,50	
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,37		Inf. à 4,50	
RAPPORT HDL/LDL.....	0,39		Sup. à 0,32	
TRIGLYCERIDES.....	2,43	g/L	0,40 à 1,50	
	2,78	mmol/L	0,46 à 1,71	
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
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).....	13	UI/L	5 à 34	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	14	UI/L	Inf. à 55	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	12	UI/L	9 à 36	
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	97,4	mg/L	84,0 à 102,0	
	2,4	mmol/L	2,1 à 2,6	
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHORE.....	47,1	mg/L	23,0 à 47,0	
	1,5	mmol/L	0,7 à 1,5	
Molybdate d'ammonium /pH acide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130301.021
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme MASSEI LAURENCE
Né(e) le : 24/03/1966

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	117	µg/100mL	25 à 156	
	21	µmol/L	4 à 28	

Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FERTILITE / REPRODUCTION [Sérum]

			Antériorités
FSH (Follicle Stimulating Hormone).....	5,56	UI/L	22/10/12 43,43
	5,6	mUI/mL	22/10/12 43,4

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

VALEURS NORMALES - FEMME -			
De 3 à 6 semaines	: de	1,0 à 15,0	UI/L
Avant puberté	: inférieur à	5,0	UI/L
Phase folliculaire	: de	1,0 à 7,0	UI/L
Phase ovulatoire	: de	9,0 à 18,0	UI/L
Phase lutéale	: de	7,0 à 40,0	UI/L
Ménopause	: de	37,0 à 100,0	UI/L

VALEURS NORMALES - HOMME -			
De 3 à 6 semaines	: de	1,0 à 7,0	UI/L
Avant puberté	: inférieur à	5,0	UI/L
Adulte	: de	3,4 à 15,8	UI/L
Andropause	: de	37,0 à 100,0	UI/L

LH (Luteinizing Hormone).....	2,08	UI/L	
	2,1	mUI/mL	

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

VALEURS NORMALES - FEMME -			
Avant puberté	: inférieur à	1,5	UI/L
Phase folliculaire	: de	3,0 à 10,0	UI/L
Phase ovulatoire	: de	46,0 à 76,0	UI/L
Phase lutéale	: de	3,0 à 21,0	UI/L
Ménopause	: de	16,7 à 95,0	UI/L

VALEURS NORMALES - HOMME -			
Avant puberté	: inférieur à	1,5	UI/L
Adulte	: de	2,0 à 14,3	UI/L
Andropause	: de	14,0 à 86,0	UI/L

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	2,099	µUI/mL	0,500 à 4,000	
	2,10	mUI/L	0,50 à 4,00	

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

EXAMENS TRANSMIS Laboratoire CERBA® 95066 Cergy-Pontoise

METABOLISME [Sérum]

			Références	Antériorités
CTX (C télopeptide du collagène type1).....	0,231	ng/mL	Inf. � 0,573	