



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 DAHI SOUAD
51 AV DE FRAIS VALLON
BAT B5 APPT 192 10°ET
13013 MARSEILLE

Dr BENSOUSAN-TOUITOU E. ***
CENTRE MEDICAL
35 AV FRANCOIS MIGNET
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 20/03/2013
Dossier édité le : 21/03/2013
Prélevé au labo. à 09h00 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130320.011
Né(e) le : 14/11/1977

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	9 900	/mm ³	4000 à 10000	19/11/12 8 200 04/05/12 9 100
HEMATIES.....	4,370	millions/mm ³	3,800 à 5,300	19/11/12 4,105 04/05/12 4,078
HEMOGLOBINE.....	13,3	g/100 mL	12,0 à 16,0	19/11/12 12,8 04/05/12 12,5
HEMATOCRITE.....	39,0	%	38,0 à 47,0	19/11/12 37,7 04/05/12 36,9
VGM.....	89	micron ³	85 à 95	19/11/12 92 04/05/12 90
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	19/11/12 31 04/05/12 31
CCMH.....	34	%	32 à 36	19/11/12 34 04/05/12 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	64	%	45 à 70	19/11/12 51 04/05/12 49
Valeur absolue.....	6 336	/mm ³	1800 à 7000	19/11/12 4 182 04/05/12 4 459
LYMPHOCYTES.....	29	%	20 à 40	19/11/12 42 04/05/12 44
Valeur absolue.....	2 871	/mm ³	1500 à 4000	19/11/12 3 444 04/05/12 4 004
MONOCYTES.....	4	%	2 à 10	19/11/12 4 04/05/12 4
Valeur absolue.....	396	/mm ³	100 à 700	19/11/12 328 04/05/12 364
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	19/11/12 2 04/05/12 1
Valeur absolue.....	99	/mm ³	50 à 300	19/11/12 164 04/05/12 91
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	19/11/12 1 04/05/12 1
Valeur absolue.....	99	/mm ³	Inf. à 50	19/11/12 82 04/05/12 91

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	221	milliers/mm ³	150 à 400	19/11/12 297 16/11/12 311

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° 130320.011
Dossier édité le : 21/03/2013

Mme DAHI SOUAD
Né(e) le : 14/11/1977

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	27	mm	1 à 30	19/11/12 30 04/05/12 20
DEUXIEME HEURE.....	55	mm	2 à 40	19/11/12 58 04/05/12 44
INDICE DE KATZ.....	27,2		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.....	6,4	mg/L	5,7 à 11,1	19/11/12 5,6 04/05/12 5,6
	56,6	µmol/L	50,4 à 98,2	19/11/12 49,6 04/05/12 49,6
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	35	ans		
Poids.....	68			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 131,7 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 19/11/12 193,5

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)..... 120,9 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 19/11/12 199,1

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

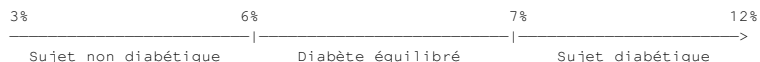
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethnologie noire}$$

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.....	0,77	g/L	0,70 à 1,05	19/11/12 0,84 04/05/12 0,80
	4,28	mmol/L	3,89 à 5,84	19/11/12 4,67 04/05/12 4,45
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,1	%	4,0 à 6,0	30/06/11 5,8 24/11/10 5,3
(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° 130320.011
Dossier édité le : 21/03/2013

Mme DAHI SOUAD
Né(e) le : 14/11/1977

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,07 5,34 g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	19/11/12 2,30 04/05/12 1,91 19/11/12 5,93 04/05/12 4,93
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,48 g/L	0,50 à 0,90	19/11/12 0,45 04/05/12 0,43
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,32 g/L	0,60 à 1,50	19/11/12 1,56 04/05/12 1,15
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,31	Inf. à 4,50	19/11/12 5,11 04/05/12 4,44
RAPPORT HDL/LDL.....	0,36	Sup. à 0,32	19/11/12 0,29 04/05/12 0,37
TRIGLYCERIDES.....	1,35 1,54 g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	19/11/12 1,45 04/05/12 1,67 19/11/12 1,66 04/05/12 1,91
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					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).....	16 UI/L	5 à 34	19/11/12 12 04/05/12 11
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
TGP (ALAT).....	15 UI/L	Inf. à 55	19/11/12 10 04/05/12 <6
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

		Références	Antériorités
PHOSPHATASES ALCALINES.....	62 UI/L	40 à 150	19/11/12 48 16/11/11 31
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CPK.....	75 UI/L	29 à 168	19/11/12 52
Hexokinase / G6PD-NADH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
AMYLASEMIE.....	36 UI/L	20 à 160	19/11/12 38
CL2-nit4-Phénylmaltotrioside G3 (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Dossier N° 130320.011
Dossier édité le : 21/03/2013

Mme DAHI SOUAD
Né(e) le : 14/11/1977

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,3 141,3	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	19/11/12 140,0 04/05/12 141,9 19/11/12 140,0 04/05/12 141,9
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,97 4,0	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	19/11/12 4,24 04/05/12 3,72 19/11/12 4,2 04/05/12 3,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	103,0 103,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	19/11/12 104,0 04/05/12 105,0 19/11/12 104,0 04/05/12 105,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	35,90 -> RÉSULTAT CONTRÔLÉ	mg/L [même échantillon]	Inf. à 5,00	19/11/12 < 5,00 04/05/12 2,60
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FIBRINOGENE.....	3,67	g/L	2,00 à 4,00	19/11/12 4,04 04/05/12 3,94
Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro				

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	0,700 0,70	µUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	19/11/12 1,129 05/06/12 0,515 19/11/12 1,13 05/06/12 0,52
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

EXAMENS TRANSMIS Laboratoire CERBA® 95066 Cergy-Pontoise

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
LIPASE SERIQUE.....	36	UI/L	13 à 60	19/11/12 101