



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

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme GHELAMALLAH KHEDIDJA
1 AV VITON
RES LE BRIX ENTREE 2/APT2206
13009 MARSEILLE

Dr NUSIMOVICI J-Claude ***
60 av de la Croix Rouge

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 16/03/2013
Dossier édité le : 18/03/2013
Prélevé au labo. à 10h22 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130316.033
Né(e) le : 13/08/1965

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 900	/mm ³	4000 à 10000	13/09/12 6 700 18/02/12 7 100
HEMATIES.....	5,320	millions/mm ³	3,800 à 5,300	13/09/12 4,952 18/02/12 5,095
HEMOGLOBINE.....	12,7	g/100 mL	12,0 à 16,0	13/09/12 11,8 18/02/12 12,0
HEMATOCRITE.....	40,5	%	38,0 à 47,0	13/09/12 37,2 18/02/12 39,3
VGM.....	76	micron ³	85 à 95	13/09/12 75 18/02/12 77
TCMH.....	24	pg/hématie	26 à 32	13/09/12 24 18/02/12 23
CCMH.....	31	%	32 à 36	13/09/12 32 18/02/12 30

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	62	%	45 à 70	13/09/12 59 18/02/12 58
Valeur absolue.....	3 658	/mm ³	1800 à 7000	13/09/12 3 953 18/02/12 4 118
LYMPHOCYTES.....	29	%	20 à 40	13/09/12 32 18/02/12 31
Valeur absolue.....	1 711	/mm ³	1500 à 4000	13/09/12 2 144 18/02/12 2 201
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	13/09/12 6 18/02/12 8
Valeur absolue.....	413	/mm ³	100 à 700	13/09/12 402 18/02/12 568
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	13/09/12 2 18/02/12 1
Valeur absolue.....	59	/mm ³	50 à 300	13/09/12 134 18/02/12 71
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	13/09/12 1 18/02/12 1
Valeur absolue.....	59	/mm ³	Inf. à 50	13/09/12 67 18/02/12 71

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	270	milliers/mm ³	150 à 400	13/09/12 285 18/02/12 326

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.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

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

Dossier N° 130316.033
Dossier édité le : 18/03/2013

Mme GHELAMALLAH KHEDIDJA
Né(e) le : 13/08/1965

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	22	mm	1 à 30	17/11/11 19 13/04/11 17
DEUXIEME HEURE.....	47	mm	2 à 40	17/11/11 43 13/04/11 40
INDICE DE KATZ.....	22,8		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

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,29	g/L	0,15 à 0,43	17/11/11 0,20 13/04/11 0,35
	4,83	mmol/L	2,50 à 7,17	17/11/11 3,33 13/04/11 5,83
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	13/09/12 6,4 17/11/11 5,7
	55,8	µmol/L	50,4 à 98,2	13/09/12 56,6 17/11/11 50,4
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	47	ans		
Poids.....	75			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 130,7 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 13/09/12 Non cal...

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)..... 113,9 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 13/09/12 113,9

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.....	0,92	g/L	0,70 à 1,05	13/09/12 0,92 18/02/12 1,01
	5,12	mmol/L	3,89 à 5,84	13/09/12 5,12 18/02/12 5,62
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

Dossier N° 130316.033
Dossier édité le : 18/03/2013

Mme GHELAMALLAH KHEDIDJA
Né(e) le : 13/08/1965

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE		Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,71 4,41	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	13/09/12 2,73 18/02/12 2,23 13/09/12 7,04 18/02/12 5,75
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,34	g/L	0,50 à 0,90	13/09/12 0,45 18/02/12 0,39
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,19	g/L	0,60 à 1,50	13/09/12 2,06 18/02/12 1,65
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	5,03		Inf. à 4,50	13/09/12 6,07 18/02/12 5,72
RAPPORT HDL/LDL.....	0,29		Sup. à 0,32	13/09/12 0,22 18/02/12 0,24
TRIGLYCERIDES.....	0,88 1,01	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	13/09/12 1,12 18/02/12 0,93 13/09/12 1,28 18/02/12 1,06
<small>GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
• 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					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).....	20	UI/L	5 à 34	17/11/11 22 13/04/11 13
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
TGP (ALAT).....	27	UI/L	Inf. à 55	17/11/11 34 13/04/11 16
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	22	UI/L	9 à 36	17/11/11 23 13/04/11 18
<small>L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
POTASSIUM (K+).....	3,60 3,6	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	13/09/12 4,04 18/02/12 4,25 13/09/12 4,0 18/02/12 4,2
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				

Dossier N° 130316.033
Dossier édité le : 18/03/2013

Mme GHELAMALLAH KHEDIDJA
Né(e) le : 13/08/1965

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

INFLAMMATION [Sérum]

URICEMIE.....	38,4	mg/L	Références	Antériorités
	228,5	μmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	13/09/12 51,7 13/04/11 35,4 13/09/12 307,6 13/04/11 210,6

Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

TSH ULTRA-SENSIBLE.....	0,007	μUI/mL	Références	Antériorités
	< 0,01	mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	13/09/12 1,275 18/02/12 1,741 13/09/12 1,28 18/02/12 1,74

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

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