



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

FINESSE 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme KALAYDJIAN CECILE
PARC DE LA ROSE BT 1 RDC G
11 IMP DE LA FARANDOLE
13013 MARSEILLE

Dr SANTINI René ***
194 AV DE LA ROSE

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 29/03/2013
Dossier édité le : 29/03/2013
Prélevé au labo. à 07h11 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130329.001
Né(e) le : 07/02/1982

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 100	/mm ³	4000 à 10000	21/07/12 5 500 26/04/12 4 800
HEMATIES.....	4,226	millions/mm ³	3,800 à 5,300	21/07/12 4,373 26/04/12 3,941
HEMOGLOBINE.....	11,9	g/100 mL	12,0 à 16,0	21/07/12 12,4 26/04/12 11,1
HEMATOCRITE.....	35,9	%	38,0 à 47,0	21/07/12 37,8 26/04/12 32,7
VGM.....	85	micron ³	85 à 95	21/07/12 86 26/04/12 83
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	21/07/12 28 26/04/12 28
CCMH.....	33	%	32 à 36	21/07/12 33 26/04/12 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	50	%	45 à 70	21/07/12 53 26/04/12 54
Valeur absolue.....	2 550	/mm ³	1800 à 7000	21/07/12 2 915 26/04/12 2 592
LYMPHOCYTES.....	37	%	20 à 40	21/07/12 37 26/04/12 33
Valeur absolue.....	1 887	/mm ³	1500 à 4000	21/07/12 2 035 26/04/12 1 584
MONOCYTES.....	6	%	2 à 10	21/07/12 6 26/04/12 9
Valeur absolue.....	306	/mm ³	100 à 700	21/07/12 330 26/04/12 432
POLY. EOSINOPHILES.....	4	%	Inf. à 5	21/07/12 3 26/04/12 3
Valeur absolue.....	204	/mm ³	50 à 300	21/07/12 165 26/04/12 144
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	21/07/12 1 26/04/12 1
Valeur absolue.....	51	/mm ³	Inf. à 50	21/07/12 55 26/04/12 48

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	160	milliers/mm ³	150 à 400	21/07/12 176 26/04/12 156

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° 130329.001
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme KALAYDJIAN CECILE
Né(e) le : 07/02/1982

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	15	mm	1 à 30	26/04/12 30 08/02/12 26
DEUXIEME HEURE.....	36	mm	2 à 40	26/04/12 58 08/02/12 54
INDICE DE KATZ.....	16,5		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.....	0,23	g/L	0,15 à 0,43	26/04/12 0,27 08/02/12 0,29
	3,83	mmol/L	2,50 à 7,17	26/04/12 4,50 08/02/12 4,83

Uréase-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	7,4	mg/L	5,7 à 11,1	21/07/12 5,9 26/04/12 5,9
	65,5	µmol/L	50,4 à 98,2	21/07/12 52,2 26/04/12 52,2
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	31	ans		
Poids.....	73			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **126,9** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 21/07/12 Non cal...

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE = $\frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$
(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)..... **103,7** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 21/07/12 124,8

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 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.....	0,82	g/L	0,70 à 1,05	26/04/12 0,86 08/02/12 1,04
	4,56	mmol/L	3,89 à 5,84	26/04/12 4,78 08/02/12 5,78

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130329.001
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme KALAYDJIAN CECILE
Né(e) le : 07/02/1982

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE		Références	Antériorités	
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,48 6,40	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	26/04/12 1,99 26/04/12 5,13	08/02/12 2,40 08/02/12 6,19
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,44	g/L	0,50 à 0,90	26/04/12 0,33	08/02/12 0,40
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,80	g/L	0,60 à 1,50	26/04/12 1,37	08/02/12 1,72
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	5,64		Inf. à 4,50	26/04/12 6,03	08/02/12 6,00
RAPPORT HDL/LDL.....	0,24		Sup. à 0,32	26/04/12 0,24	08/02/12 0,23
TRIGLYCERIDES.....	1,20 1,37	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	26/04/12 1,47 26/04/12 1,68	08/02/12 1,40 08/02/12 1,60
<small>GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					
• 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).....	13	UI/L	5 à 34	21/07/12 13	26/04/12 11
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					
TGP (ALAT).....	16	UI/L	Inf. à 55	21/07/12 14	26/04/12 14
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités	
GAMMA GT.....	13	UI/L	9 à 36	21/07/12 11	26/04/12 15
<small>L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					
CPK.....	60	UI/L	29 à 168	26/04/12 38	08/02/12 114
<small>Hexokinase / G6PD-NADH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					

Dossier N° 130329.001
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme KALAYDJIAN CECILE
Né(e) le : 07/02/1982

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,7 141,7	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	21/07/12 140,2 26/04/12 141,8 21/07/12 140,2 26/04/12 141,8
POTASSIUM (K+).....	3,85 3,8	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	21/07/12 3,87 26/04/12 4,10 21/07/12 3,9 26/04/12 4,1
CHLORE (Cl-).....	105,0 105,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	21/07/12 108,0 26/04/12 107,0 21/07/12 108,0 26/04/12 107,0
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	75 13	µg/100mL µmol/L	25 à 156 4 à 28	26/04/12 74 08/02/12 30 26/04/12 13 08/02/12 5
FERRITINE.....	17,9	ng/mL	30,0 à 150,0	21/07/12 16,0 26/04/12 38,4
<small>Immuo-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	48,2 286,8	mg/L µmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	26/04/12 53,9 08/02/12 52,0 26/04/12 320,7 08/02/12 309,4
<small>Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,903 1,90	µUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	21/07/12 1,474 26/04/12 1,543 21/07/12 1,47 26/04/12 1,54
<small>Immuo-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				