



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 130021157
CCP 0843884 E 029

Mr YIKIK SAMA
FRAIS VALLON
L / 1226 2^{ET}
13013 MARSEILLE

Dr KHOURY MEHDI-ELIE
546 A BD MIREILLE LAUZE

13011 MARSEILLE

Dossier créé le : 13/03/2013
Dossier édité le : 14/03/2013
Prélevé au labo. à 07h32 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130313.005
Né(e) le : 25/11/1960

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 900	/mm ³	4000 à 10000	28/05/09 9 900 18/01/08 8 700
HEMATIES.....	4,488	millions/mm ³	4,500 à 5,500	28/05/09 5,149 18/01/08 5,418
HEMOGLOBINE.....	15,1	g/100 mL	13,0 à 18,0	28/05/09 14,8 18/01/08 15,6
HEMATOCRITE.....	43,6	%	40,0 à 54,0	28/05/09 45,9 18/01/08 49,5
VGM.....	97	micron ³	85 à 95	28/05/09 89 18/01/08 91
TCMH.....	34	pg/hématie	26 à 32	28/05/09 29 18/01/08 29
CCMH.....	35	%	32 à 36	28/05/09 32 18/01/08 31

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	44,1	%	45 à 70	28/05/09 50 18/01/08 44
Valeur absolue.....	3 484	/mm ³	1800 à 7000	28/05/09 4 950 18/01/08 3 828
LYMPHOCYTES.....	38,7	%	20 à 40	28/05/09 35 18/01/08 41
Valeur absolue.....	3 057	/mm ³	1500 à 4000	28/05/09 3 465 18/01/08 3 567
MONOCYTES.....	6,1	%	2 à 10	28/05/09 5 18/01/08 6
Valeur absolue.....	482	/mm ³	100 à 700	28/05/09 495 18/01/08 522
POLY. EOSINOPHILES.....	8,8	%	Inf. à 5	28/05/09 10 18/01/08 8
Valeur absolue.....	695	/mm ³	50 à 300	28/05/09 990 18/01/08 696
POLY. BASOPHILES.....	2,3	%	Inf. à 2	28/05/09 1 18/01/08 1
Valeur absolue.....	182	/mm ³	Inf. à 50	28/05/09 99 18/01/08 87

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	348	milliers/mm ³	150 à 400	28/05/09 302 18/01/08 333

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.....	Macrocytose->VitB12/Fola/EtOH?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Eosinophilie->VS/IgE/PKO/PALU?
Statut PLAQUETTES.....	Normal

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

Dossier N° 130313.005
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr YIKIK SAMA
Né(e) le : 25/11/1960

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	28	mm	1 à 50	28/05/09 20 18/01/08 13
DEUXIEME HEURE.....	56	mm	2 à 80	28/05/09 44 18/01/08 33
INDICE DE KATZ.....	28,0		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.....	7,9	mg/L	7,2 à 12,5	28/05/09 8,0 18/01/08 11,0
	69,9	µmol/L	63,7 à 110,6	28/05/09 70,8 18/01/08 97,4
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	52	ans		
Poids.....	78			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **120,7** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 28/05/09 Non cal...

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(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)..... **107,9** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 28/05/09 109,7

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

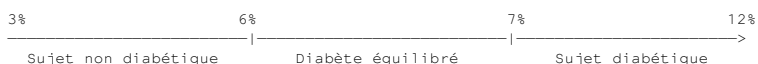
Adultes:

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.....	0,82	g/L	0,70 à 1,05	28/05/09 0,98 18/01/08 1,04
	4,56	mmol/L	3,89 à 5,84	28/05/09 5,45 18/01/08 5,78
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,9	%	4,0 à 6,0	28/05/09 5,1 21/04/07 5,5
(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° 130313.005
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr YIKIK SAMA
Né(e) le : 25/11/1960

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,05 5,29 g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	28/05/09 2,30 21/04/07 2,35 28/05/09 5,93 21/04/07 6,06
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,54 g/L	0,40 à 0,85	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,18 g/L	0,70 à 1,60	28/05/09 1,25 21/04/07 1,48
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,80	Inf. à 5,00	28/05/09 3,03 21/04/07 3,98
RAPPORT HDL/LDL.....	0,46	Sup. à 0,32	28/05/09 0,61 21/04/07 0,40
TRIGLYCERIDES.....	1,63 1,86 g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	28/05/09 1,46 21/04/07 1,39 28/05/09 1,67 21/04/07 1,59
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: LA FORMULE DE FRIEDEWALD
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]

TGO (ASAT).....	21	UI/L	Références	Antériorités
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			5 à 34	28/05/09 <3 08/06/06 9
TGP (ALAT).....	17	UI/L	Inf. à 55	28/05/09 <6 08/06/06 14
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	18	UI/L	Références	Antériorités
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			12 à 64	28/05/09 20 08/06/06 15
PHOSPHATASES ALCALINES.....	58	UI/L	40 à 150	28/05/09 148 16/09/99 30
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130313.005
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr YIKIK SAMA
Né(e) le : 25/11/1960

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	144,8 144,8	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	28/05/09 139,9 21/04/07 137,98 28/05/09 139,9 21/04/07 138,0
POTASSIUM (K+).....	3,85 3,8	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	28/05/09 4,15 21/04/07 4,01 28/05/09 4,2 21/04/07 4,0
CHLORE (Cl-).....	110,0 110,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	55,8 332,0	mg/L µmol/L	35,0 à 72,0 208,2 à 428,4	18/01/08 37,0 21/04/07 48,0 18/01/08 220,2 21/04/07 285,6
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	3,3 5,6	mg/L µmol/L	2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	28/05/09 2,0 08/06/06 4,0 28/05/09 3,4 08/06/06 6,8
BILIRUBINE LIBRE (indirecte).....	1,9 3,2	mg/L µmol/L	Inf. à 7,5 Inf. à 12,8	28/05/09 1,0 08/06/06 3,0 28/05/09 1,7 08/06/06 5,1
BILIRUBINE CONJUGUEE (directe).....	1,4 2,4	mg/L µmol/L	Inf. à 5,0 Inf. à 8,6	28/05/09 <1,0 08/06/06 <1,0 28/05/09 1,7 08/06/06 1,7

La BILIRUBINE TOTALE est essentiellement sous FORME LIBRE -> Hémolyse normale

Les différents ICTERES:
- à Bilirubine libre: HEMOLYTIQUES, maladie de Gilbert, toximédicamenteux ...
- à Bilirubine conjuguée: CHOLESTATIQUES, obstruction intra / extra-hépatiques
- à Bilirubine mixte: HEPATO-CELLULAIRES, hépatites, cirrhoses, carcinome ...

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	75,0	g/L	64,0 à 83,0	28/05/09 65,0 18/01/08 65,0

Dossier N° 130313.005
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr YIKIK SAMA
Né(e) le : 25/11/1960

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

PSA TOTAL..... 1,529 ng/mL
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Références
Inf. à 4,000

Antériorités
28/05/09 0,67 21/04/07 0,71

Valeur de PSA	3 à 7	7 à 30	30 à 100	100 à 1000
Risque statistique	25 %	65 %	90 %	100 %

Le dosage du PSA libre est indiqué pour un taux de PSA total compris entre 4 et 10 ng/mL (élévation modérée).

PSA LIBRE..... 0,483 ng/mL
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

28/05/09 0,22 21/04/07 0,22

RAPPORT PSA libre / PSA total..... 31,6 %

28/05/09 32,8 21/04/07 31,0

Pour un taux de PSA total modérément élevé, compris entre 4 et 10 ng/mL, un rapport PSA libre / PSA total supérieur à 25 % est en faveur d'une Hypertrophie Bénigne de la Prostate (HBP : adénome). En revanche, un taux inférieur à 10% doit nécessairement orienter vers une biopsie.

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

Références

Antériorités

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11
Facteurs explorés : VII V X II et I

14/03/08 13,0
14/03/08 100

Dossier N° 130313.005
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr YIKIK SAMA
Né(e) le : 25/11/1960

CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE Biomérieux® MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT.....	RECEPTIONNE AU LABORATOIRE	
DATE ET HEURE :	13.03.2013 7H30	...

EXAMEN CYTOLOGIQUE

HEMATIES.....	Rares Intactes	Antériorités
Numération.....	10 /mm ³	22/01/07 RRE
	10 000 /mL	22/01/07 5
LEUCOCYTES.....	Peu Nombreux Isolés intacts	22/01/07 5000
Numération.....	20 /mm ³	22/01/07 QQ
	20 000 /mL	22/01/07 10
CELLULES.....	Assez nombreuses Epithéliales	22/01/07 10000
CYLINDRES.....	Absence	22/01/07 RRE
CRISTAUX.....	Absence	22/01/07 ABS
		22/01/07 ABS

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

CULTURES - IDENTIFICATION.....	ESCHERICHIA COLI	Antériorités
CULTURES - IDENTIFICATION.....	ENTEROCOCCUS FAECALIS	22/01/07 NEGE
NUMERATION DES GERMES (KASS).....	10 puissance 3	22/01/07 ABS
INTERPRETATION.....	Mélange polymicrobien Contamination possible au recueil	

SYSTEME EXPERT Biomérieux® MiniApi® : règles établies selon le CASFM
(Comité de l'Antibiogramme de la Société Française de Microbiologie)

Les concentrations d'antibiotiques testées sont conformes aux recommandations
du comité EUCAST 2008, du CA-SFM 2008 et du CLSI 2008.