



LABORATOIRE

DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

FINESS 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr BOUBAKEUR ABDELKRIM
48 AV DE FRAIS VALLON
BT E / 502
13013 MARSEILLE

Dr HABIB PHILIPPE
35 RUE TAPIS VERT

13001 MARSEILLE

Dossier créé le : 29/03/2013
Dossier édité le : 02/04/2013
Prélevé au labo. à 10h19 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130329.035
Né(e) le : 16/02/1967

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	9 900	/mm ³	4000 à 10000	23/05/12 8 300 18/01/12 9 200
HEMATIES.....	4,918	millions/mm ³	4,500 à 5,500	23/05/12 5,021 18/01/12 4,734
HEMOGLOBINE.....	14,2	g/100 mL	13,0 à 18,0	23/05/12 14,7 18/01/12 14,1
HEMATOCRITE.....	43,3	%	40,0 à 54,0	23/05/12 44,9 18/01/12 42,1
VGM.....	88	micron ³	85 à 95	23/05/12 89 18/01/12 89
TCMH.....	29	pg/hématie	26 à 32	23/05/12 29 18/01/12 30
CCMH.....	33	%	32 à 36	23/05/12 33 18/01/12 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	55	%	45 à 70	23/05/12 47 18/01/12 49
Valeur absolue.....	5 445	/mm ³	1800 à 7000	23/05/12 3 901 18/01/12 4 508
LYMPHOCYTES.....	37	%	20 à 40	23/05/12 41 18/01/12 38
Valeur absolue.....	3 663	/mm ³	1500 à 4000	23/05/12 3 403 18/01/12 3 496
MONOCYTES.....	4	%	2 à 10	23/05/12 6 18/01/12 7
Valeur absolue.....	396	/mm ³	100 à 700	23/05/12 498 18/01/12 644
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	23/05/12 4 18/01/12 5
Valeur absolue.....	198	/mm ³	50 à 300	23/05/12 332 18/01/12 460
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	23/05/12 1 18/01/12 1
Valeur absolue.....	99	/mm ³	Inf. à 50	23/05/12 83 18/01/12 92

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	304	milliers/mm ³	150 à 400	23/05/12 262 18/01/12 269

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° 130329.035
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr BOUBAKEUR ABDELKRIM
Né(e) le : 16/02/1967

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	18	mm	1 à 30	23/05/12 15 18/01/12 18
DEUXIEME HEURE.....	41	mm	2 à 40	23/05/12 36 18/01/12 41
INDICE DE KATZ.....	19,2		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.....	8,3	mg/L	7,2 à 12,5	23/05/12 7,6 14/12/11 7,9
	73,5	µmol/L	63,7 à 110,6	23/05/12 67,3 14/12/11 69,9

Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age.....	46	ans		
Poids.....	83			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 130,6 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 23/05/12 Non cal...

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

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

(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)..... 110,6 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 23/05/12 111,1

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%

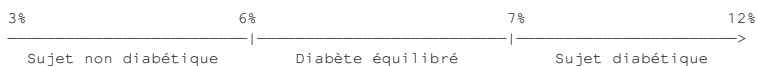
PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	0,99	g/L	0,70 à 1,05	23/05/12 1,51 22/02/12 1,33
	5,50	mmol/L	3,89 à 5,84	23/05/12 8,40 22/02/12 7,39

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	7,1	%	4,0 à 6,0	23/05/12 8,1 22/02/12 9,2
-----------------------------------	-----	---	-----------	---------------------------

(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° 130329.035
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr BOUBAKEUR ABDELKRIM
Né(e) le : 16/02/1967

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE		Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,93 4,98	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	23/05/12 1,93 18/01/12 1,76 23/05/12 4,98 18/01/12 4,54
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,49	g/L	0,40 à 0,85	23/05/12 0,60 18/01/12 0,50
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,27	g/L	0,70 à 1,60	23/05/12 1,03 18/01/12 1,09
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,94		Inf. à 5,00	23/05/12 3,22 18/01/12 3,52
RAPPORT HDL/LDL.....	0,39		Sup. à 0,32	23/05/12 0,58 18/01/12 0,46
TRIGLYCERIDES.....	0,85 0,97	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	23/05/12 1,51 18/01/12 0,83 23/05/12 1,73 18/01/12 0,95
<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	23/05/12 19 14/12/11 39
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
TGP (ALAT).....	29	UI/L	Inf. à 55	23/05/12 28 14/12/11 64
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	94	UI/L	12 à 64	23/05/12 91 14/12/11 173
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
<small>L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

Dossier N° 130329.035
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr BOUBAKEUR ABDELKRIM
Né(e) le : 16/02/1967

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	140,5 140,5	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	23/05/12 139,3 14/12/11 135,0 23/05/12 139,3 14/12/11 135,0
POTASSIUM (K+).....	4,16 4,2	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	23/05/12 4,48 14/12/11 4,63 23/05/12 4,5 14/12/11 4,6
CHLORE (Cl-).....	100,0 100,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	23/05/12 102,0 14/12/11 98,0 23/05/12 102,0 14/12/11 98,0

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FERRITINE.....	152,3	ng/mL	60,0 à 300,0	23/05/12 170,3 14/12/11 282,0

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	70,2 417,7	mg/L μmol/L	35,0 à 72,0 208,2 à 428,4	23/05/12 61,6 14/12/11 44,4 23/05/12 366,5 14/12/11 264,2

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	2,061 2,06	μUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	23/05/12 2,390 14/12/11 2,269 23/05/12 2,39 14/12/11 2,27
THYROXINE LIBRE (T4L).....	1,07 13,8	ng/dL pmol/L	0,70 à 2,30 9,0 à 29,6	23/05/12 1,18 14/12/11 1,10 23/05/12 15,2 14/12/11 14,2

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
GLYCOSURIE.....	0,06	g/L	Inf. à 0,15	23/05/12 0,10 14/12/11 79,58
PROTEINURIE.....	0,13	g/L	Inf. à 0,15	23/05/12 0,15 14/12/11 0,33

[Si GROSSESSE, seuil du risque de Pré-Eclampsie : protéinurie <0,30g/24h]

Dossier N° 130329.035
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr BOUBAKEUR ABDELKRIM
Né(e) le : 16/02/1967

CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE Biomérieux© MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT.....	EFFECTUE AU LABORATOIRE	
DATE ET HEURE :	29.03.2013 10H20	...

EXAMEN CYTOLOGIQUE

		Antériorités
HEMATIES.....	Absence	23/05/12 ABS 14/12/11 ABS
Numération.....	0 /mm ³	23/05/12 0 14/12/11 0
	0 /mL	23/05/12 0 14/12/11 0
LEUCOCYTES.....	Absence	23/05/12 QQ 14/12/11 ABS
Numération.....	0 /mm ³	23/05/12 10 14/12/11 0
	0 /mL	23/05/12 10000 14/12/11 0
CELLULES.....	Rares Epithéliales	23/05/12 QQ 14/12/11 RRE
CYLINDRES.....	Absence	23/05/12 ABS 14/12/11 ABS
CRISTAUX.....	Absence	23/05/12 ABS 14/12/11 ABS

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

		Antériorités
CULTURES - IDENTIFICATION.....	Négative	23/05/12 NEGE 14/12/11 NEGE
NUMERATION DES GERMES (KASS).....	Absence	23/05/12 ABS 14/12/11 ABS

CONCLUSION

INTERPRETATION..... STERILE Absence de croissance (milieux usuels)

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.