



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 130021 157
CCP 0943884 E 029

Mr CHOUTER LAKDAR
VAL PLAN BT 10 APP 116 2°ET
AV LEON D'ASTROS
13013 MARSEILLE

Dr MENICHETTI JEAN-MARIE
LES GENETS BT K4
BD BOUGE PROLONGE
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 27/02/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé à dom. à 07h05 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130227.010
Né(e) le : 08/09/1942

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	10 800	/mm ³	4000 à 10000	09/02/13 10 200 28/03/12 8 600
HEMATIES.....	4,587	millions/mm ³	4,500 à 5,500	09/02/13 4,928 28/03/12 4,369
HEMOGLOBINE.....	13,7	g/100 mL	13,0 à 18,0	09/02/13 14,8 28/03/12 13,4
HEMATOCRITE.....	41,8	%	40,0 à 54,0	09/02/13 45,0 28/03/12 40,4
VGM.....	91	micron ³	85 à 95	09/02/13 91 28/03/12 92
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	09/02/13 30 28/03/12 31
CCMH.....	33	%	32 à 36	09/02/13 33 28/03/12 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	74	%	45,0 à 70,0	09/02/13 59 28/03/12 59
Valeur absolue.....	7 992	/mm ³	1800 à 7000	09/02/13 6 018 28/03/12 5 074
LYMPHOCYTES.....	23	%	20,0 à 40,0	09/02/13 29 28/03/12 31
Valeur absolue.....	2 484	/mm ³	1500 à 4000	09/02/13 2 958 28/03/12 2 666
MONOCYTES.....	3	%	2,0 à 10,0	09/02/13 10 28/03/12 6
Valeur absolue.....	324	/mm ³	100 à 700	09/02/13 1 020 28/03/12 516
POLY. EOSINOPHILES.....	0	%	Inf. à 5,0	09/02/13 1 28/03/12 3
Valeur absolue.....	0	/mm ³	50 à 300	09/02/13 102 28/03/12 258
POLY. BASOPHILES.....	0	%	Inf. à 2,0	09/02/13 1 28/03/12 1
Valeur absolue.....	0	/mm ³	Inf. à 50	09/02/13 102 28/03/12 86

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	330	milliers/mm ³	150 à 400	09/02/13 315 28/03/12 264

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES • SYSTEME EXPERT Version2 (2009) •

Statut LEUCOCYTES.....	Leucocytose ->PN+PE+LYMPHOS?
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Normal
Statut VGM.....	Normal
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Neutrophilie ->VS/PCR/FIBRINE?
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

Dossier N° 130227.010
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr CHOUTER LAKDAR
Né(e) le : 08/09/1942

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	33	mm	1 à 50	09/02/13 11 28/03/12 16
DEUXIEME HEURE.....	62	mm	2 à 80	09/02/13 28 28/03/12 38
INDICE DE KATZ.....	32,0		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

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,39	g/L	0,18 à 0,55	09/02/13 0,49 28/03/12 0,49
	6,50	mmol/L	3,00 à 9,17	09/02/13 8,17 28/03/12 8,17

Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clearance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	10,5	mg/L	7,2 à 12,5	09/02/13 12,6 12/05/12 12,5
	92,9	µmol/L	63,7 à 110,6	09/02/13 111,5 12/05/12 110,6
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	70	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 09/02/13 57,9

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(\text{en ml/min pour } 1.73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... **78,5** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 09/02/13 58,0

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

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

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%

Dossier N° 130227.010
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr CHOUTER LAKDAR
Né(e) le : 08/09/1942

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C)..... +

Références

Antériorités

CHOLESTEROL TOTAL.....	1,90	g/L	1,40 à 2,10	09/02/13 1,88	28/03/12 1,82
	4,90	mmol/L	3,61 à 5,42	09/02/13 4,85	28/03/12 4,70
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,47	g/L	0,40 à 0,85	09/02/13 0,59	28/03/12 0,59
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,23	g/L	0,70 à 1,60	09/02/13 1,11	28/03/12 1,03
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,04		Inf. à 5,00	09/02/13 3,19	28/03/12 3,08
RAPPORT HDL/LDL.....	0,38		Sup. à 0,32	09/02/13 0,53	28/03/12 0,57
TRIGLYCERIDES.....	1,02	g/L	0,40 à 1,50	09/02/13 0,91	28/03/12 1,00
	1,17	mmol/L	0,46 à 1,71	09/02/13 1,04	28/03/12 1,14
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

• 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		Diététique, Sport, modes de vie...			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).....	20	UI/L	5 à 34	09/02/13 17	28/03/12 15
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
TGP (ALAT).....	29	UI/L	Inf. à 55	09/02/13 21	28/03/12 12
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	189	UI/L	12 à 64	09/02/13 120	28/03/12 86
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
PHOSPHATASES ALCALINES.....	159	UI/L	40 à 150	09/02/13 124	28/03/12 136
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

Dossier N° 130227.010
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr CHOUTER LAKDAR
Né(e) le : 08/09/1942

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	137,4	mEq/L	136,0 à 145,0	09/02/13 138,5 28/03/12 139,8
	137,4	mmol/L	136,0 à 145,0	09/02/13 138,5 28/03/12 139,8
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,69	mEq/L	3,50 à 4,70	09/02/13 4,72 28/03/12 4,42
	4,7	mmol/L	3,5 à 4,7	09/02/13 4,7 28/03/12 4,4
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	105,0	mEq/L	98,0 à 110,0	09/02/13 103,0 28/03/12 106,0
	105,0	mmol/L	98,0 à 110,0	09/02/13 103,0 28/03/12 106,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	80,60	mg/L	Inf. à 5,00	28/03/12 4,30 14/02/11 2,68
	->	RÉSULTAT CONTRÔLÉ	[même échantillon]	
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	2,5	mg/L	2,0 à 12,0	09/02/13 3,8 28/03/12 2,7
	4,3	µmol/L	3,4 à 20,5	09/02/13 6,5 28/03/12 4,6
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

			Références	Antériorités
PSA TOTAL.....	0,218	ng/mL	Inf. à 4,000	09/02/13 0,229 28/03/12 0,180
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				
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).

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	0,154	µUI/mL	0,500 à 4,000	09/02/13 0,598 28/03/12 1,194
	0,15	mUI/L	0,50 à 4,00	09/02/13 0,60 28/03/12 1,19
	->	RÉSULTAT CONTRÔLÉ	[même échantillon]	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130227.010
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr CHOUTER LAKDAR
Né(e) le : 08/09/1942

CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE Biomérieux® MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT..... AU DOMICILE DU PATIENT
DATE ET HEURE :..... 27.02.2013 07H05 ...

EXAMEN CYTOLOGIQUE

HEMATIES.....	Rares Intactes	Antériorités	
Numération.....	5 /mm ³	09/02/13 RRE	14/02/11 ABS
	5 000 /mL	09/02/13 5	14/02/11 0
LEUCOCYTES.....	Absence	09/02/13 5000	14/02/11 0
Numération.....	0 /mm ³	09/02/13 RRE	14/02/11 ABS
	0 /mL	09/02/13 5	14/02/11 0
CELLULES.....	Rares Epithéliales	09/02/13 5000	14/02/11 0
CYLINDRES.....	Absence	09/02/13 RRE	14/02/11 RRE
CRISTAUX.....	Absence	09/02/13 ABS	14/02/11 ABS
		09/02/13 NB	14/02/11 QQ

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

CULTURES - IDENTIFICATION.....	Négative	Antériorités	
NUMERATION DES GERMES (KASS).....	Absence	09/02/13 NEGE	14/02/11 STD
		09/02/13 ABS	14/02/11 E2
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.

Dossier N° 130227.010
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr CHOUTER LAKDAR
Né(e) le : 08/09/1942

CYTO-BACTERIOLOGIE D'UN CRACHAT

MiniApi© sur SITE

PRELEVEMENT..... AU DOMICILE DU PATIENT
DATE ET HEURE :..... 27.02.2013 07H05

...

EXAMEN MACROSCOPIQUE

ASPECT..... Verdâtres Liquides

EXAMEN CYTOLOGIQUE

HEMATIES..... Absence
LEUCOCYTES..... Quelques Isolés intacts
CELLULES..... Nombreuses Epithéliales

EXAMEN MICROSCOPIQUE APRES COLORATIONS

COLORATION DE GRAM..... Flore normale
COLORATION DE GRAM..... Quelques LEVURES

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

CULTURE..... Négative

EXAMEN MYCOLOGIQUE

CULTURE..... Assez nombreuses colonies de CANDIDA ALBICANS

ANTIFUNGIGRAMME sur CANDIDA ALBICANS

5-Fluorocytosine..... Sensible (ANCOTIL©)
Amphotéricine B..... Sensible (FUNGIZONE© ABELCET© AMBISOME©)
Fluconazole..... Sensible (TRIFLUCAN©)
Itraconazole..... Sensible (SPORANOX©)
Voriconazole..... Sensible (VFEND©)