



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

Mr ALLIAOUI RACHID
FRAIS VALLON
TOUR C / 244 4°ET
13013 MARSEILLE

Dr BOLLA ANNE
15 PLACE BERNARD CADENAT

13003 MARSEILLE

Dossier créé le : 18/03/2013
Dossier édité le : 18/03/2013
Prélevé au labo. à 07h15 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130318.001
Né(e) le : 06/04/1963

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 000	/mm ³	4000 à 10000	02/12/05 7 220 29/11/05 5 290
HEMATIES.....	5,142	millions/mm ³	4,500 à 5,500	02/12/05 5,080 29/11/05 4,980
HEMOGLOBINE.....	15,9	g/100 mL	13,0 à 18,0	02/12/05 14,7 29/11/05 14,4
HEMATOCRITE.....	45,0	%	40,0 à 54,0	02/12/05 44 29/11/05 43
VGM.....	88	micron ³	85 à 95	02/12/05 85,8 29/11/05 87,1
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	02/12/05 29 29/11/05 29
CCMH.....	35	%	32 à 36	02/12/05 34 29/11/05 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	53	%	45 à 70	02/12/05 62 29/11/05 59
Valeur absolue.....	3 710	/mm ³	1800 à 7000	02/12/05 4 476 29/11/05 3 121
LYMPHOCYTES.....	37	%	20 à 40	02/12/05 29 29/11/05 32
Valeur absolue.....	2 590	/mm ³	1500 à 4000	02/12/05 2 094 29/11/05 1 693
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	02/12/05 4 29/11/05 4
Valeur absolue.....	490	/mm ³	100 à 700	02/12/05 289 29/11/05 212
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	02/12/05 1 29/11/05 2
Valeur absolue.....	140	/mm ³	50 à 300	02/12/05 72 29/11/05 106
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	02/12/05 1 29/11/05 0
Valeur absolue.....	70	/mm ³	Inf. à 50	02/12/05 72 29/11/05 0

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	235	milliers/mm ³	150 à 400	02/12/05 234 29/11/05 225

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

Dossier N° 130318.001
Dossier édité le : 18/03/2013

Mr ALLIAOUI RACHID
Né(e) le : 06/04/1963

INFLAMMATION Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	2	mm	1 à 30	
DEUXIEME HEURE.....	5	mm	2 à 80	
INDICE DE KATZ.....	2,2		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

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,27	g/L	0,18 à 0,55	
	4,50	mmol/L	3,00 à 9,17	
Uréase-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	8,5	mg/L	7,2 à 12,5	
	75,2	µmol/L	63,7 à 110,6	
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	49	ans		
Poids.....	85			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 126,4 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0

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)..... 109,2 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0

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

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

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.....	0,98	g/L	0,70 à 1,05	03/10/09 1,05 24/03/07 0,88
	5,45	mmol/L	3,89 à 5,84	03/10/09 5,84 24/03/07 4,89
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

Dossier N° 130318.001
Dossier édité le : 18/03/2013

Mr ALLIAOUI RACHID
Né(e) le : 06/04/1963

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE		Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,43 6,27	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	04/11/11 2,02 24/09/11 2,35 04/11/11 5,21 24/09/11 6,06
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,46	g/L	0,40 à 0,85	04/11/11 0,46 24/09/11 0,50
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,68	g/L	0,70 à 1,60	04/11/11 1,27 24/09/11 1,60
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	5,28		Inf. à 5,00	04/11/11 4,39 24/09/11 4,70
RAPPORT HDL/LDL.....	0,27		Sup. à 0,32	04/11/11 0,36 24/09/11 0,31
TRIGLYCERIDES.....	1,46 1,67	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	04/11/11 1,45 24/09/11 1,24 04/11/11 1,66 24/09/11 1,42
<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).....	25	UI/L	5 à 34	
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
TGP (ALAT).....	34	UI/L	Inf. à 55	
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	32	UI/L	12 à 64	
<small>L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

Dossier N° 130318.001
Dossier édité le : 18/03/2013

Mr ALLIAOUI RACHID
Né(e) le : 06/04/1963

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	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,86 3,9	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	102,0 102,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

			Références	Antériorités
PSA TOTAL.....	0,820	ng/mL	Inf. à 4,000	
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.....	9,146 9,15	µUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	04/11/11 0,858 24/09/11 4,752 04/11/11 0,86 24/09/11 4,75
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PRELEVEMENT.....	EFFECTUE AU LABORATOIRE	
DATE ET HEURE :.....	18.03.2013 7H00	...

SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
GLYCOSURIE.....	0,08	g/L	Inf. à 0,15	
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PROTEINURIE.....	0,12	g/L	Inf. à 0,15	
Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

[Durant la GROSSESSE: Protéinurie<0,30g/24h =seuil du risque de Pré-Eclampsie]