



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 SEDDIK MIKAEL
PARC DES ROSES BT A5 7°G

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 13/03/2013
Dossier édité le : 14/03/2013
Prélevé à dom. à 07h20 par ALEXIS Josiane Inf.

Dr RIBBE Pascal ***
67 AV DE LA ROSE
BT B7 PARC DES ROSES
13013 MARSEILLE

Dossier N° 130313.037
Né(e) le : 18/02/1998

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 700	/mm ³	4000 à 10000	
HEMATIES.....	5,438	millions/mm ³	4,500 à 5,500	
HEMOGLOBINE.....	14,5	g/100 mL	13,0 à 18,0	
HEMATOCRITE.....	44,1	%	40,0 à 54,0	
VGM.....	81	micron ³	85 à 95	
TCMH.....	27	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	33	%	32 à 36	

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	45,4	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	2 588	/mm ³	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	39,6	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	2 257	/mm ³	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	7,3	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	416	/mm ³	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	6,7	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	382	/mm ³	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	0,9	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	51	/mm ³	Inf. à 50	

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	267	milliers/mm ³	150 à 400	

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.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
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° 130313.037
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr SEDDIK MIKAEL
Né(e) le : 18/02/1998

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	1	mm
DEUXIEME HEURE.....	3	mm
INDICE DE KATZ.....	1,2	

Références

Antériorités

1 à 30
2 à 40
3,0 à 30,0

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH
[International Comitee for Standardisation in Hematology]

Dossier N° 130313.037
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr SEDDIK MIKAEL
Né(e) le : 18/02/1998

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,17 2,83	g/L mmol/L	Références 0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	Antériorités
---------------	--------------	---------------	--	--------------

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	7,3 64,6	mg/L μmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	Références	Antériorités
--------------------	-------------	----------------	----------------------------	------------	--------------

Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100

* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age.....	15	ans			
Poids.....	50				kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	118,9		mL/min/1.7m ²	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).....	162,0		mL/min/1.7m ²	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]

GLYCEMIE A JEUN.....	0,94 5,23	g/L mmol/L	Références 0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	Antériorités
----------------------	--------------	---------------	--	--------------

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal		Références	Antériorités
----------------------------------	--------	--	------------	--------------

SODIUM (Na+).....	140,1 140,1	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	
-------------------	----------------	-----------------	--------------------------------	--

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

POTASSIUM (K+).....	4,49 4,5	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	
---------------------	-------------	-----------------	--------------------------	--

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

CHLORE (Cl-).....	101,0 101,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	
-------------------	----------------	-----------------	------------------------------	--

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

Dossier N° 130313.037
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr SEDDIK MIKAEL
Né(e) le : 18/02/1998

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	97,8 2,4	mg/L mmol/L	84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

METABOLISME [Sérum]

			Références	Antériorités
MAGNESIUM SERIQUE.....	24,5 1,0	mg/L mmol/L	16,0 à 26,0 0,7 à 1,1	
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	77 14	µg/100mL µmol/L	31 à 144 6 à 26	
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	60,4 359,4	mg/L µmol/L	35,0 à 72,0 208,2 à 428,4	
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	14,3 35,8	µg/L nmol/L	30,0 à 100,0 75,1 à 250,2	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Valeurs de référence	:	30 à 100	g/l (75 à 250 nmol/l)
Insuffisance	:	10 à 30	g/l (25 à 75 nmol/l)
Carence	:	< 10	g/l (< 25 nmol/l)
Toxicité	:	> 100	g/l (> 250 nmol/l)

-> VITAMINE D2 (Ergocalciférol):
STEROGL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDROSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

-> VITAMINE D3 (Cholécalficérol):
UVEDOSE® ZYMAD® ACTONELCOMBI® ADROVANCE® CALTRATE® CERNEVIT® FOSAVANCE®
HYDROL-POLYVITAMINE® PROTOVIT® VIVAMYNE® ZYMAUO® CALCIFORTE® CALCIDOSE®
CACIT® CALCIPRAT® CALCIUM-VITAMINE-D3® CALPEROS® CALTRATE® DENSICAL®
IDEOSE® ELEVIT® EPTAVIT® FIXICAL® FLUOSTEROL® FORCICAL® METOCALCIUM®
OROCAL® OSSEANS®

HEMOSTASE ET COAGULATION Analyseur I.L® ElitePro sur SITE

VOIE EXTRINSEQUE : SUIVI O.A.T / AVK [Plasma citraté]

			Références	Antériorités
TEMPS DE QUICK Témoin.....	13,0	secondes		
TEMPS DE QUICK Patient.....	15,7	secondes		
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	77	%		

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

Dossier N° 130313.037
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr SEDDIK MIKAEL
Né(e) le : 18/02/1998

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,298	μUI/mL	0,500 à 4,000	
	1,30	mUI/L	0,50 à 4,00	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
GLYCOSURIE.....	0,13	g/L	Inf. à 0,15	
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
ACETONURIE.....	Absence	g/L	Inf. à 0,30	
	Absence	mmol/L	Inf. à 3,00	
Bandelette réactive (corps cétoniques) Bayer Kétostix				
PROTEINURIE.....	0,27	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]				

CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE Biomérieux® MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT.....	AU DOMICILE DU PATIENT		
DATE ET HEURE :	13.03.2013	07H20	...

EXAMEN CYTOLOGIQUE

			Antériorités
HEMATIES.....	Absence		
Numération.....	0	/mm ³	
	0	/mL	
LEUCOCYTES.....	Absence		
Numération.....	0	/mm ³	
	0	/mL	
CELLULES.....	Rares Epithéliales		
CYLINDRES.....	Absence		
CRISTAUX.....	Absence		

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

		Antériorités
CULTURES - IDENTIFICATION.....	Négative	
NUMERATION DES GERMES (KASS).....	Absence	
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.