



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

BIOLOGISTE RESPONSABLE
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINESS 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr SEDIRI CHADLI
LES TERRASSES DE LA SOURCE
340 CH DE LA RESSENCE
83100 TOULON

HOPITAL ST-JOSEPH
26 BD DE LOUVAIN

13008 MARSEILLE

Dossier créé le : 06/04/2013
Dossier édité le : 10/04/2013
Prélevé au labo. à 07h10 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130406.003
Né(e) le : 01/08/1955

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	8 400	/mm ³	4000 à 10000	
HEMATIES.....	4,475	millions/mm ³	4,500 à 5,500	
HEMOGLOBINE.....	14,3	g/100 mL	13,0 à 18,0	
HEMATOCRITE.....	41,6	%	40,0 à 54,0	
VGM.....	93	micron ³	85 à 95	
TCMH.....	32	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	34	%	32 à 36	

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	60	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	5 040	/mm ³	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	33	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	2 772	/mm ³	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	4	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	336	/mm ³	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	252	/mm ³	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	84	/mm ³	Inf. à 50	

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	329	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.....	Normal
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	31	mm	Références	Antériorités
DEUXIEME HEURE.....	60	mm	1 à 20	
INDICE DE KATZ.....	30,5		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]

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	9,7 85,8	mg/L µmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	Références	Antériorités
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	57	ans			
Poids.....	68			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 80,8

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 :

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

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)..... 81,9

mL/min/1.7m²

60,0 à 120,0

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min)=
186 x (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 x (Age)e-0,203 x 1,212 si ethnies 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%

PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

GLYCEMIE A JEUN.....	1,13 6,28	g/L mmol/L	Références 0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	Antériorités 24/11/12 1,19 24/11/12 6,62
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	17	UI/L	Références 5 à 34	Antériorités
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
TGP (ALAT).....	8	UI/L	Inf. à 55	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	15	UI/L	Références 12 à 64	Antériorités
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
LDH.....	255	UI/L	125 à 243	
Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

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

SODIUM (Na+).....	144,5 144,5	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				
POTASSIUM (K+).....	3,76 3,8	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				
CHLORE (Cl-).....	103,0 103,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]				Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	94,9 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					
PROFIL PROTEIQUE [Sérum]				Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	71,0	g/L		64,0 à 83,0	
Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect© ci4100					
INFLAMMATION [Sérum]				Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	2,50	mg/L		Inf. à 5,00	
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
FIBRINOGENE.....	4,88	g/L		2,00 à 4,00	
Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro					
• Index ictérique du sérum.....	Normal				
BILIRUBINE TOTALE.....	3,9 6,7	mg/L µmol/L		2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	
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.....	16,349	ng/mL		Inf. à 4,000	17/01/13 12,631 15/01/13 12,632
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).

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]				Références	Antériorités
25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	17,9 44,8	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® HYDOSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

-> VITAMINE D3 (Cholécalfiérol):
UVEDOSE® ZYMAD® ACTONELCOMBI® ADROVANCE® CALTRATE® CERNEVIT® FOSAVANCE®
HYDROL-POLYVITAMINE® PROTOVIT® VIVAMYNE® ZYMAUO® CALCIFORTE® CALCIDOSE®
CACIT® CALCIPRATE® CALCIUM-VITAMINE-D3® CALPEROS® CALTRATE® DENSICAL®
IDEOS® 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.....	13,6	secondes		
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	100	%		
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite©Pro				
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11				
Facteurs explorés : VII V X II et I				

VOIE INTRINSEQUE : SUIVI HBPM / HNF [Plasma citraté]

			Références	Antériorités
TCA (Témoin).....	33	secondes		
TCA (Patient).....	33	secondes		
TCA (Patient) / TCA (Témoin).....	1,0			
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite©Pro				
Céphaline + Activateur (silice)				
Facteurs explorés : PK KHBM XII XI IX VIII V X II et I				

Si le PATIENT est sous HEPARINE :

Le TCA est compris entre 1,5 et 3 fois le TCA Témoin

EXAMENS TRANSMIS

Laboratoire CERBA© 95066 Cergy-Pontoise

FERTILITE / REPRODUCTION [Sérum]

			Références	Antériorités
TESTOSTERONE.....	< 0.4	nmol/L	8,6 à 29,0	
	< 0.4	ng/mL	2,5 à 8,3	