



LABORATOIRE

DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

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

Mme CHADHOULI ZAINA
LES JONQUILLES BT 6
2 IMPASSE RAVEL
13013 MARSEILLE

Dr SAM-WENG Richard ***
102 AV DE LA ROSE

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 05/04/2013
Dossier édité le : 05/04/2013
Prélevé au labo. à 10h09 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130405.030
Né(e) le : 20/10/1970

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	3 900	/mm ³	4000 à 10000	04/12/12 4 300 07/06/12 3 800
HEMATIES.....	4,736	millions/mm ³	3,800 à 5,300	04/12/12 4,348 07/06/12 4,448
HEMOGLOBINE.....	11,0	g/100 mL	12,0 à 16,0	04/12/12 10,3 07/06/12 10,6
HEMATOCRITE.....	36,3	%	38,0 à 47,0	04/12/12 32,6 07/06/12 34,4
VGM.....	77	micron ³	85 à 95	04/12/12 75 07/06/12 77
TCMH.....	23	pg/hématie	26 à 32	04/12/12 24 07/06/12 24
CCMH.....	30	%	32 à 36	04/12/12 31 07/06/12 31

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	41	%	45 à 70	04/12/12 35 07/06/12 35
Valeur absolue.....	1 599	/mm ³	1800 à 7000	04/12/12 1 505 07/06/12 1 330
LYMPHOCYTES.....	50	%	20 à 40	04/12/12 56 07/06/12 55
Valeur absolue.....	1 950	/mm ³	1500 à 4000	04/12/12 2 408 07/06/12 2 090
MONOCYTES.....	6	%	2 à 10	04/12/12 6 07/06/12 5
Valeur absolue.....	234	/mm ³	100 à 700	04/12/12 258 07/06/12 190
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	04/12/12 1 07/06/12 3
Valeur absolue.....	39	/mm ³	50 à 300	04/12/12 43 07/06/12 114
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	04/12/12 1 07/06/12 2
Valeur absolue.....	39	/mm ³	Inf. à 50	04/12/12 43 07/06/12 76

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	223	milliers/mm ³	150 à 400	04/12/12 273 07/06/12 273

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.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
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]				Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	10	mm		1 à 20	04/12/12 18 07/06/12 18
DEUXIEME HEURE.....	25	mm		2 à 40	04/12/12 41 07/06/12 41
INDICE DE KATZ.....	11,2			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.....	7,0	mg/L	5,7 à 11,1	04/12/12 6,5	29/11/11 6,0
	62,0	µmol/L	50,4 à 98,2	04/12/12 57,5	29/11/11 53,1
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	42	ans			
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg	
• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....				Non calculé	
				mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 04/12/12 156,6
Estimation selon la FORMULE de C O C K R O F T et G A U L T :					
$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1.73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$					
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).....				118,2	
				mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 04/12/12 141,2
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:					
$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$					
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.....	0,97	g/L	0,70 à 1,05	04/12/12 1,01	07/06/12 0,90
	5,39	mmol/L	3,89 à 5,84	04/12/12 5,62	07/06/12 5,00
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	6,7	%	4,0 à 6,0	04/12/12 6,5	07/06/12 6,9
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect©ci4100					
<div><div>3%6%7%12%</div><div>Sujet non diabétiqueDiabète équilibréSujet diabétique</div></div>					
Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program) et par l' IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)					

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités	
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE				
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,39 3,59	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	04/12/12 1,44 04/12/12 3,72	07/06/12 1,37 07/06/12 3,53
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,45	g/L	0,50 à 0,90	04/12/12 0,48	07/06/12 0,44
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,86	g/L	0,60 à 1,50	04/12/12 0,84	07/06/12 0,78
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,09		Inf. à 4,50	04/12/12 3,00	07/06/12 3,11
RAPPORT HDL/LDL.....	0,52		Sup. à 0,32	04/12/12 0,57	07/06/12 0,56
TRIGLYCERIDES.....	0,41 0,47	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	04/12/12 0,60 04/12/12 0,69	07/06/12 0,74 07/06/12 0,85
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]

			Références	Antériorités	
TGO (ASAT).....	20	UI/L	5 à 34	04/12/12 18	07/06/12 21
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
TGP (ALAT).....	19	UI/L	Inf. à 55	04/12/12 14	07/06/12 17
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités	
GAMMA GT.....	30	UI/L	9 à 36	04/12/12 23	07/06/12 25
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités	
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal				
SODIUM (Na+).....	140,2 140,2	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	04/12/12 137,0 04/12/12 137,0	07/06/12 140,3 07/06/12 140,3
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
POTASSIUM (K+).....	4,08 4,1	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	04/12/12 4,32 04/12/12 4,3	07/06/12 4,33 07/06/12 4,3
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
CHLORE (Cl-).....	107,0 107,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	04/12/12 104,0 04/12/12 104,0	07/06/12 105,0 07/06/12 105,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	94	µg/100mL	25 à 156	
	17	µmol/L	4 à 28	
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
FERRITINE.....	20,7	ng/mL	30,0 à 150,0	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect© ci4100				