



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN
BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 86 13 43 FAX 04 91 06 76 49

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINESSE 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme MEZEGHICHE ZOHRA
FRAIS VALLON
L / 1244 2°
13013 MARSEILLE

Dr GRAZIANI Christian ***
IMMEUBLE LE NAUTILE
FRAIS VALLON
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 19/03/2013
Dossier édité le : 20/03/2013
Prélevé au labo. à 10h02 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130319.024
Né(e) le : 14/11/1974

HEMATOLOGIE **Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE**

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	8 200	/mm ³	4000 à 10000	26/01/12 9 200 15/11/11 9 700
HEMATIES.....	4,410	millions/mm ³	3,800 à 5,300	26/01/12 3,512 15/11/11 4,011
HEMOGLOBINE.....	13,7	g/100 mL	12,0 à 16,0	26/01/12 11,4 15/11/11 12,2
HEMATOCRITE.....	40,7	%	38,0 à 47,0	26/01/12 32,5 15/11/11 35,3
VGM.....	92	micron ³	85 à 95	26/01/12 92 15/11/11 88
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	26/01/12 32 15/11/11 30
CCMH.....	34	%	32 à 36	26/01/12 35 15/11/11 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	63	%	45 à 70	26/01/12 74 15/11/11 70
Valeur absolue.....	5 166	/mm ³	1800 à 7000	26/01/12 6 808 15/11/11 6 790
LYMPHOCYTES.....	29	%	20 à 40	26/01/12 20 15/11/11 22
Valeur absolue.....	2 378	/mm ³	1500 à 4000	26/01/12 1 840 15/11/11 2 134
MONOCYTES.....	5	%	2 à 10	26/01/12 4 15/11/11 5
Valeur absolue.....	410	/mm ³	100 à 700	26/01/12 368 15/11/11 485
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	26/01/12 1 15/11/11 1
Valeur absolue.....	82	/mm ³	50 à 300	26/01/12 92 15/11/11 97
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	26/01/12 1 15/11/11 1
Valeur absolue.....	82	/mm ³	Inf. à 50	26/01/12 92 15/11/11 97

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	249	milliers/mm ³	150 à 400	26/01/12 296 15/11/11 232

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° 130319.024
Dossier édité le : 20/03/2013

Mme MEZEGHICHE ZOHRA
Né(e) le : 14/11/1974

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	14	mm
DEUXIEME HEURE.....	35	mm
INDICE DE KATZ.....	15,8	

Références

Antécédents

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° 130319.024
Dossier édité le : 20/03/2013

Mme MEZEGHICHE ZOHRA
Né(e) le : 14/11/1974

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,25 4,17	g/L mmol/L	0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,9 61,1	mg/L μmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	38	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** 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 :

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1,73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... **99,5** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0**

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

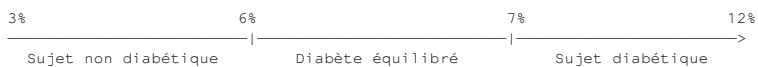
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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.....	0,75 4,17	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	01/03/13 0,83 26/01/12 0,77 01/03/13 4,61 26/01/12 4,28
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,7	%	4,0 à 6,0	
(Sang total EDTA) Immunturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100				



Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program)
et par l' IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)

Dossier N° 130319.024
Dossier édité le : 20/03/2013

Mme MEZEGHICHE ZOHRA
Né(e) le : 14/11/1974

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,05 5,29	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	01/03/13 2,02 01/03/13 5,21
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,49	g/L	0,50 à 0,90	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,25	g/L	0,60 à 1,50	
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,18		Inf. à 4,50	
RAPPORT HDL/LDL.....	0,39		Sup. à 0,32	
TRIGLYCERIDES.....	1,54 1,76	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	01/03/13 1,44 01/03/13 1,65
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
• 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).....	12	UI/L	5 à 34	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	9	UI/L	Inf. à 55	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	15	UI/L	9 à 36	
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130319.024
Dossier édité le : 20/03/2013

Mme MEZEGHICHE ZOHRA
Né(e) le : 14/11/1974

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

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	
POTASSIUM (K+).....	3,66 3,7	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	
CHLORE (Cl-).....	105,0 105,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	33,3 198,1	mg/L μmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	6,50	mg/L	Inf. à 5,00	

Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	64,0	g/L	64,0 à 83,0	

Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100

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.....	14,2	secondes		
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	95	%		

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro

THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11

Facteurs explorés : VII V X II et I

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,744 1,74	μUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	
THYROXINE LIBRE (T4L).....	1,21 15,6	ng/dL pmol/L	0,70 à 2,30 9,0 à 29,6	

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100