



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 NEGADI ZOHRA
FRAIS VALLON
BAT L / 1283
13013 MARSEILLE

Dr SANTINI René ***
194 AV DE LA ROSE
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 02/04/2013
Dossier édité le : 02/04/2013
Prélevé au labo. à 07h51 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130402.005
Né(e) le : 03/03/1954

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 800	/mm ³	4000 à 10000	26/11/12 5 900 06/09/12 6 000
HEMATIES.....	5,021	millions/mm ³	3,800 à 5,300	26/11/12 5,048 06/09/12 5,206
HEMOGLOBINE.....	14,8	g/100 mL	12,0 à 16,0	26/11/12 14,8 06/09/12 15,3
HEMATOCRITE.....	42,8	%	38,0 à 47,0	26/11/12 43,1 06/09/12 44,5
VGM.....	85	micron ³	85 à 95	26/11/12 85 06/09/12 85
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	26/11/12 29 06/09/12 29
CCMH.....	35	%	32 à 36	26/11/12 34 06/09/12 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	63	%	45 à 70	26/11/12 55 06/09/12 49
Valeur absolue.....	4 284	/mm ³	1800 à 7000	26/11/12 3 245 06/09/12 2 940
LYMPHOCYTES.....	29	%	20 à 40	26/11/12 36 06/09/12 39
Valeur absolue.....	1 972	/mm ³	1500 à 4000	26/11/12 2 124 06/09/12 2 340
MONOCYTES.....	6	%	2 à 10	26/11/12 6 06/09/12 8
Valeur absolue.....	408	/mm ³	100 à 700	26/11/12 354 06/09/12 480
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	26/11/12 2 06/09/12 2
Valeur absolue.....	68	/mm ³	50 à 300	26/11/12 118 06/09/12 120
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	26/11/12 1 06/09/12 2
Valeur absolue.....	68	/mm ³	Inf. à 50	26/11/12 59 06/09/12 120

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	257	milliers/mm ³	150 à 400	26/11/12 275 06/09/12 257

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° 130402.005
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme NEGADI ZOHRA
Né(e) le : 03/03/1954

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	

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

Références

1 à 50
2 à 80
3,0 à 30,0

Antécédents

26/11/12 18	06/09/12 15
26/11/12 41	06/09/12 36

Dossier N° 130402.005
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme NEGADI ZOHRA
Né(e) le : 03/03/1954

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,24 4,00	g/L mmol/L	0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	26/11/12 0,27 06/09/12 0,23 26/11/12 4,50 06/09/12 3,83
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,0 53,1	mg/L μmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	03/01/13 6,0 26/11/12 5,4 03/01/13 53,1 26/11/12 47,8
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	59	ans		
Poids.....	78			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **124,3** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 03/01/13 130,7

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)..... **108,8** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 03/01/13 109,1

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

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

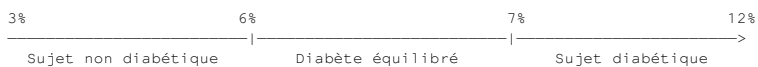
Adultes:

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.....	0,94 5,23	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	26/11/12 0,88 06/09/12 0,98 26/11/12 4,89 06/09/12 5,45
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,4	%	4,0 à 6,0	03/01/13 6,5 26/11/12 5,8
(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° 130402.005
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme NEGADI ZOHRA
Né(e) le : 03/03/1954

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE		Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,06 5,31	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	03/01/13 2,16 26/11/12 1,94 03/01/13 5,57 26/11/12 5,01
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,41	g/L	0,50 à 0,90	03/01/13 0,42 26/11/12 0,42
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,29	g/L	0,60 à 1,50	03/01/13 1,45 26/11/12 1,10
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	5,02		Inf. à 4,50	03/01/13 5,14 26/11/12 4,62
RAPPORT HDL/LDL.....	0,32		Sup. à 0,32	03/01/13 0,29 26/11/12 0,38
TRIGLYCERIDES.....	1,79 2,05	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	03/01/13 1,47 26/11/12 2,08 03/01/13 1,68 26/11/12 2,38
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				

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	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	26/11/12 22 06/09/12 34
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
TGP (ALAT).....	22	UI/L	Inf. à 55	26/11/12 39 06/09/12 56
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	22	UI/L	9 à 36	26/11/12 50 06/09/12 47
<small>L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CPK.....	59	UI/L	29 à 168	26/11/12 51 06/09/12 57
<small>Hexokinase / G6PD-NADH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

Dossier N° 130402.005
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme NEGADI ZOHRA
Né(e) le : 03/03/1954

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	144,7 144,7	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	26/11/12 142,7 06/09/12 141,5 26/11/12 142,7 06/09/12 141,5
POTASSIUM (K+).....	4,01 4,0	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	26/11/12 4,14 06/09/12 4,59 26/11/12 4,1 06/09/12 4,6
CHLORE (Cl-).....	104,0 104,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	26/11/12 105,0 06/09/12 107,0 26/11/12 105,0 06/09/12 107,0

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	46,1 274,3	mg/L µmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	26/11/12 50,3 06/09/12 46,8 26/11/12 299,3 06/09/12 278,5

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).....	10,2 25,5	µg/L nmol/L	30,0 à 100,0 75,1 à 250,2	02/04/11 7,1 02/04/11 17,8

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

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	2,570 2,57	µUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	26/11/12 1,915 03/02/12 2,348 26/11/12 1,92 03/02/12 2,35

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