



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

FINESS 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme ZEROUAL GHIDA
FRAIS VALLON
BT A / 24 2°ET
13013 MARSEILLE

Dr ROTH OLIVIER
8 AV DES OLIVES

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 06/03/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé au labo. à 08h03 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130306.008
Né(e) le : 20/10/1941

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 000	/mm ³	4000 à 10000	18/09/12 9 000 13/03/12 6 200
HEMATIES.....	4,285	millions/mm ³	3,800 à 5,300	18/09/12 3,997 13/03/12 4,313
HEMOGLOBINE.....	12,7	g/100 mL	12,0 à 16,0	18/09/12 12,1 13/03/12 13,1
HEMATOCRITE.....	38,8	%	38,0 à 47,0	18/09/12 36,4 13/03/12 38,6
VGM.....	90	micron ³	85 à 95	18/09/12 91 13/03/12 89
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	18/09/12 30 13/03/12 30
CCMH.....	33	%	32 à 36	18/09/12 33 13/03/12 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	49,0	%	45,0 à 70,0	18/09/12 79 13/03/12 41
Valeur absolue.....	3 430	/mm ³	1800 à 7000	18/09/12 7 110 13/03/12 2 542
LYMPHOCYTES.....	35,1	%	20,0 à 40,0	18/09/12 16 13/03/12 44
Valeur absolue.....	2 457	/mm ³	1500 à 4000	18/09/12 1 440 13/03/12 2 728
MONOCYTES.....	10,0	%	2,0 à 10,0	18/09/12 5 13/03/12 8
Valeur absolue.....	700	/mm ³	100 à 700	18/09/12 450 13/03/12 496
POLY. EOSINOPHILES.....	5,2	%	Inf. à 5,0	18/09/12 0 13/03/12 6
Valeur absolue.....	364	/mm ³	50 à 300	18/09/12 0 13/03/12 372
POLY. BASOPHILES.....	0,7	%	Inf. à 2,0	18/09/12 0 13/03/12 1
Valeur absolue.....	49	/mm ³	Inf. à 50	18/09/12 0 13/03/12 62

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	226	milliers/mm ³	150 à 400	18/09/12 198 13/03/12 224

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

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

Dossier N° 130306.008
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme ZEROUAL GHIDA
Né(e) le : 20/10/1941

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	25	mm
DEUXIEME HEURE.....	52	mm
INDICE DE KATZ.....	25,5	

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

Antériorités

18/09/12	25	13/03/12	21
18/09/12	52	13/03/12	46

Dossier N° 130306.008
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme ZEROUAL GHIDA
Né(e) le : 20/10/1941

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	7,4	mg/L	5,7 à 11,1	18/09/12 5,9 13/03/12 6,7
	65,5	μmol/L	50,4 à 98,2	18/09/12 52,2 13/03/12 59,3
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	71	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription		kg	
• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	Non calculé		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 18/09/12 Non cal...

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).....	87,7	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	18/09/12 105,0
---	------	--------------	--------------	----------------

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%

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	142,8	mEq/L	136,0 à 145,0	18/09/12 141,0 01/12/11 142,6
	142,8	mmol/L	136,0 à 145,0	18/09/12 141,0 01/12/11 142,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,90	mEq/L	3,40 à 4,50	18/09/12 4,20 01/12/11 3,54
	3,9	mmol/L	3,4 à 4,5	18/09/12 4,2 01/12/11 3,5
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	107,0	mEq/L	98,0 à 110,0	18/09/12 113,0 01/12/11 112,0
	107,0	mmol/L	98,0 à 110,0	18/09/12 113,0 01/12/11 112,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	89,9	mg/L	84,0 à 102,0	18/09/12 89,5 13/03/12 93,8
	2,2	mmol/L	2,1 à 2,6	18/09/12 2,2 13/03/12 2,3
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	4,50	mg/L	Inf. à 5,00	18/09/12 7,00 13/03/12 5,10
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130306.008
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme ZEROUAL GHIDA
Né(e) le : 20/10/1941

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

PROTIDES TOTAUX.....	64,0	g/L	Références 64,0 à 83,0	Antériorités 09/09/11 65,0 12/10/10 64,0
----------------------	------	-----	----------------------------------	--

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

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	20,7 51,8	µg/L nmol/L	Références 30,0 à 100,0 75,1 à 250,2	Antériorités 18/09/12 17,0 13/03/12 22,3 18/09/12 42,5 13/03/12 55,8
------------------------------------	----------------------------	----------------	--	--

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):
STEROXYL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDROSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

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

PARATHORMONE (PTH-intacte 1-84).....	184	pg/mL	10 à 65	09/09/11 173
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ	[même échantillon]		

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

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,689	µUI/mL	Références 0,500 à 4,000	Antériorités 13/03/12 2,580 09/09/11 1,857
	1,69	mUI/L	0,50 à 4,00	13/03/12 2,58 09/09/11 1,86

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